

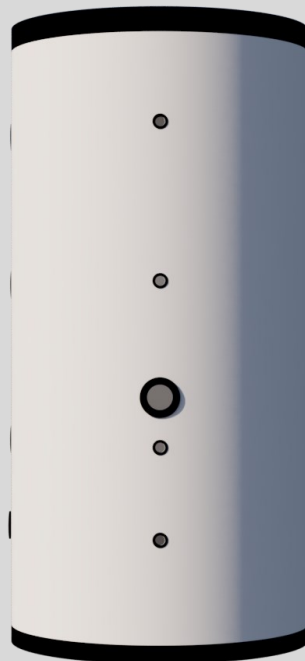
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



# TANKO



VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE  
DI ACQUA TECNICA CALDA O REFRIGERATA

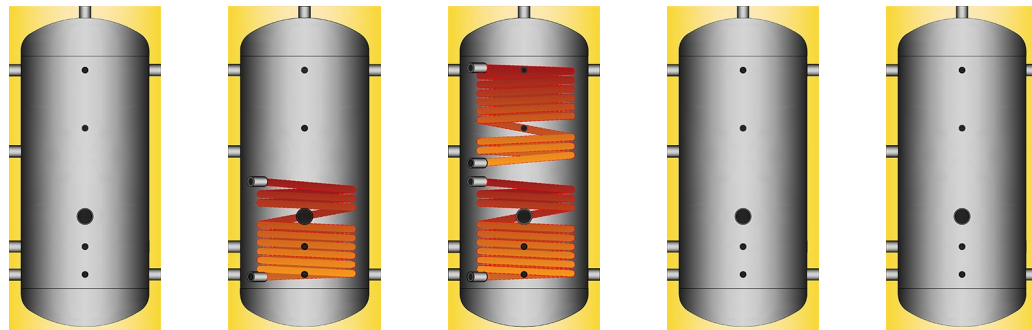
Accumulatori di acqua tecnica coibentati progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di riscaldamento tradizionali e reversibili caldo/freddo da pompa di calore.

L'isolamento doppia funzione termico e anticondensa in poliuretano rigido garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Le versioni **TANKO-1** e **TANKO-2** sono dotate di scambiatori interni fissi in tubo liscio avvolto a spirale di grande superficie per poter collegare 1 o 2 fonti energetiche integrative in cessione di calore.

Disponibili nelle versioni in acciaio al carbonio non trattato, zincato o acciaio inox AISI 316L, possono essere rivestiti in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio gofrato idoneo alle installazioni esterne.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**



	TANKO-G	TANKO-1	TANKO-2	TANKO-Z	TANKO-X
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 316L
MATERIALE SCAMBIATORE	—	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	—	—
TRATTAMENTO INTERNO	—	—	—	Zincatura a bagno	—
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Zincatura a bagno	Decapaggio
CAPACITÀ	200 ÷ 500 litri	200 ÷ 500 litri	300-500 litri	200 ÷ 500 litri	200 ÷ 500
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm
FINITURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Grigio chiaro RAL 7035</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Grigio chiaro RAL 7035</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Grigio chiaro RAL 7035</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Grigio chiaro RAL 7035</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Grigio chiaro RAL 7035</li> <li>● Alluminio</li> </ul>

**Classificazione energetica - ErP | Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 | CE**

		Capacità nominale		200	300	500
TANKO-G	Classe energetica			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	56	68	90
	Volume effettivo	V	litri	190	288	478
TANKO-1	Classe energetica			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	55	68	90
	Volume effettivo	V	litri	184	281	469
TANKO-2	Classe energetica				<b>B</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W		68	90
	Volume effettivo	V	litri		273	460
TANKO-Z	Classe energetica			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	56	68	90
	Volume effettivo	V	litri	190	288	478
TANKO-X	Classe energetica			<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	56	68	90
	Volume effettivo	V	litri	190	288	478

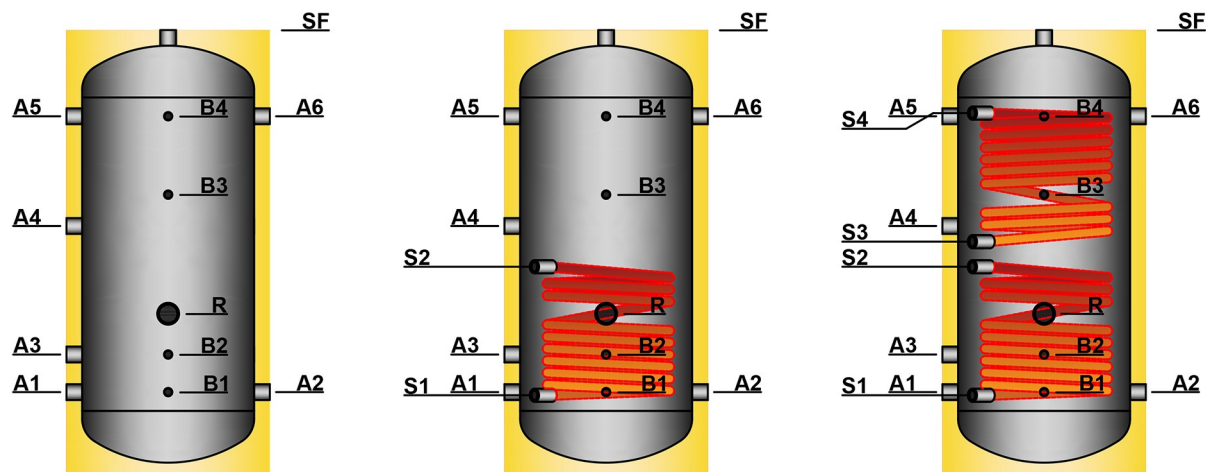
**CONDIZIONI OPERATIVE**

		Capacità nominale	200	300	500
Pressione di esercizio serbatoio (versione verniciata e zincata)	bar		ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6
Pressione di esercizio serbatoio (versione inox)	bar		ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 8
Temperatura di esercizio serbatoio (versione verniciata ed inox)	°C		-10 ÷ 99	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99
Temperatura di esercizio serbatoio (versione zincata)	°C		-10 ÷ 95	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatori	bar		ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio scambiatori	°C		AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110

**CONFORMITÀ NORMATIVE**

ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3



## CARATTERISTICHE GENERALI

	Capacità nominale	200	300	500
<b>DIMENSIONI</b>				
Diametro senza coibentazione	mm	450	550	650
Diametro con coibentazione	mm	550	650	760
Altezza massima	mm	1380	1420	1640
Altezza di ribaltamento con coibentazione	mm	1486	1562	1803

## ATTACCHI IDRAULICI

A1-A2	Attacchi d'uso	mm   Ø	240   1"	265   1"¼	250   1"¼
A3	Attacco d'uso	mm   Ø	360   1"	385   1"¼	500   1"¼
A4	Attacco d'uso	mm   Ø	770   1"	795   1"¼	950   1"¼
A5-A6	Attacchi d'uso	mm   Ø	1120   1"	1145   1"¼	1380   1"¼
B1	Attacco sonda	mm   Ø	240   ½"	265   ½"	250   ½"
B2	Attacco sonda	mm   Ø	360   ½"	385   ½"	500   ½"
B3	Attacco sonda	mm   Ø	880   ½"	895   ½"	990   ½"
B4	Attacco sonda	mm   Ø	1120   ½"	1145   ½"	1380   ½"
R	Attacco resistenza elettrica	mm   Ø	615   2"	535   2"	650   2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm   Ø	240   1"	255   1"	240   1"
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm   Ø	860   1"	665   1"	770   1"
S3	Uscita scambiatore superiore	mm   Ø	—	745   1"	860   1"
S4	Entrata scambiatore superiore	mm   Ø	—	1155   1"	1390   1"
SF	Sfiato	mm   Ø	1380   1"¼	1420   1"¼	1640   1"¼

## PRESTAZIONI

Superficie scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	1,3	1,5	2,3
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T <sub>MEDIA</sub> serbatoio 60°C)	kW	12	14	21
Superficie scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	—	1,5	2,3
Potenza scambiatore superiore (Primario 80/60°C - T <sub>MEDIA</sub> serbatoio 60°C)	kW	—	14	21

## PESI A VUOTO

Peso a vuoto mod. TANKO-G   TANKO-Z   TANKO-X	kg	40	50	71
Peso a vuoto mod. TANKO-1	kg	57	69	101
Peso a vuoto mod. TANKO-2	kg	—	81	131

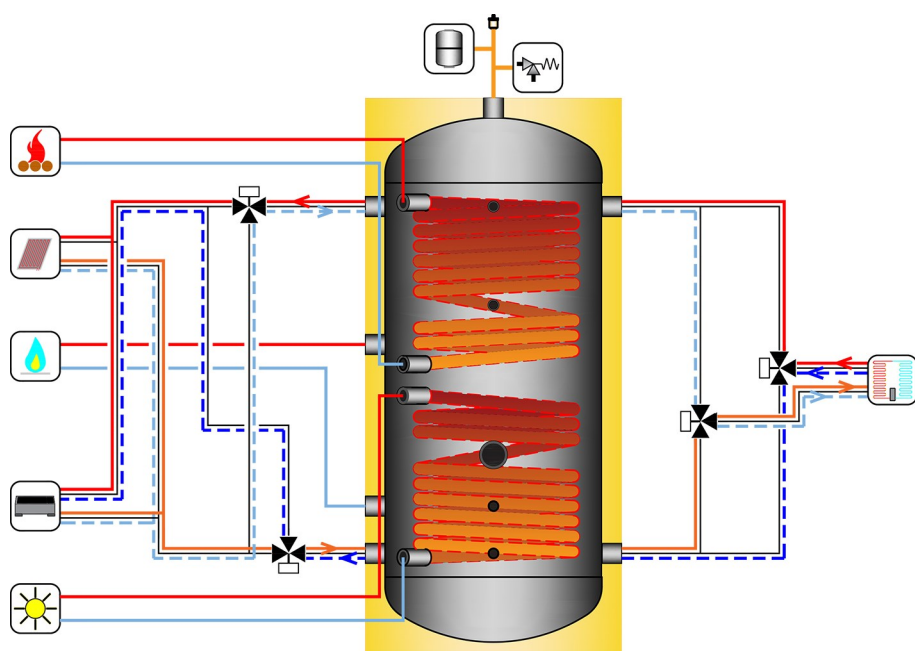
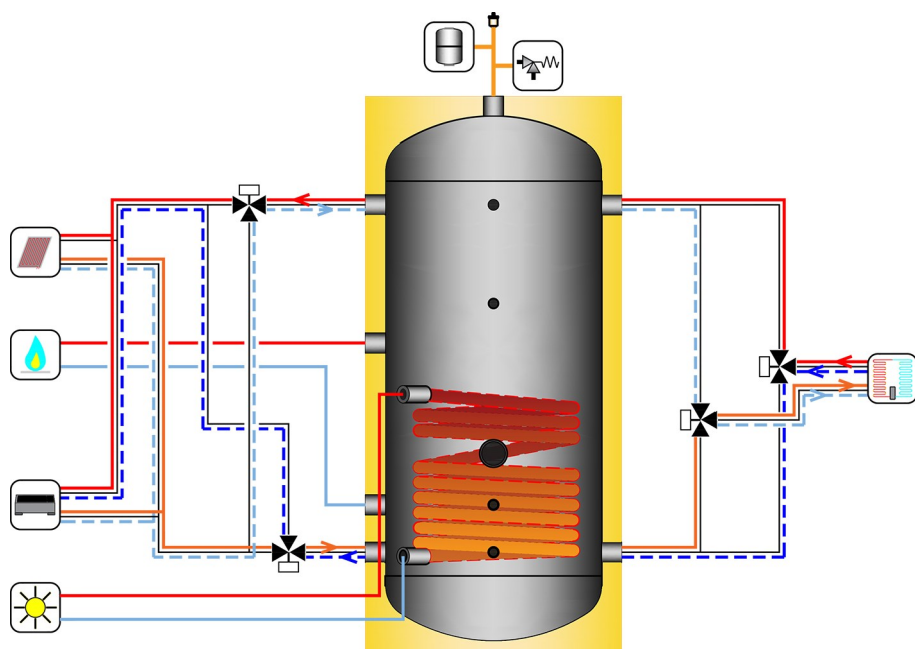
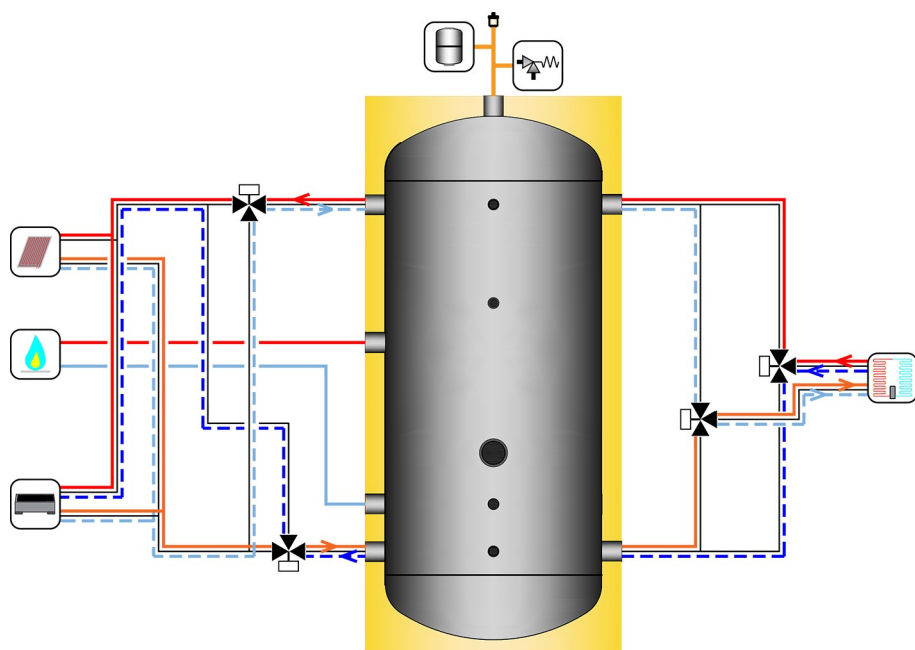
## RESA TERMICA SCAMBIATORE FISSO

Primario (80-60)°C | Secondario (50-70)°C

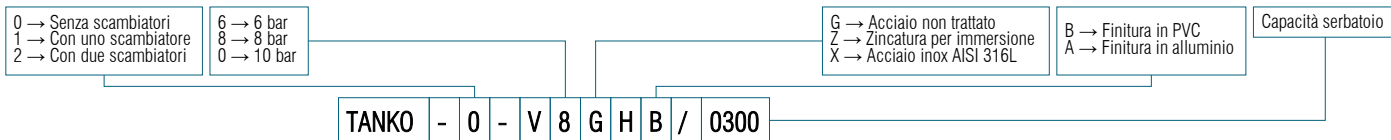
Capacità serbatoio	Superficie scambiatore	Potenza	CIRCUITO SECONDARIO		
			Portata Primario	Prevalenza	Contenuto
litri	m <sup>2</sup>	kW	litri/h	kPa	litri
200	1,3	12	516	1,8	6,5
300	1,5	14	602	2	7,5
500	2,3	21	903	4	11,5

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.

## IPOTESI DI INSTALLAZIONE



COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm | L=50 mm | (0÷120)°C *TERMOMETRO-D65\_S*

POZZETTO Ø½" portasonda | L=50 mm | Ø<sub>int</sub> 10 mm *POZZETTO\_S*

TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C *TERMOSTATO*



TERMOMETRO



POZZETTO



TERMOSTATO

RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316 / INCOLOY  
 Attacco filettato da 2" | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza	Accoppiamento capacità	Lunghezza	MONOTERMOSTATO Solo regolazione	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza
Watt	litri	mm	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
2000	200 ÷ 500	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	200 ÷ 500	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	300-500	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	300-500	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	500	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	500	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B



## TRATTAMENTI DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA

## TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO.

**Zincatura a bagno caldo.**

Il trattamento anticorrosivo di zincatura a bagno caldo UNI EN ISO 1461 avviene per immersione del serbatoio decapato chimicamente in un bagno di zinco fuso a temperatura di circa 450°C.

## TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO INOX.

**Decapaggio e passivazione.**

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio a completa immersione e successiva passivazione, ove previsto.

## ISOLAMENTI

Materiali isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
Poliuretano rigido iniettato	<b>X</b>	50 ÷ 55 mm	40 ÷ 42 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

**Poliuretano rigido.**

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento.

## RIVESTIMENTI

**PVC**

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

**ARTICOLO***CODICE ARTICOLO*

COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	<i>COVER-RAL1023</i>
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	<i>COVER-RAL2004</i>
COPERTINA PVC ROSSO RAL3000	<i>COVER-RAL3000</i>
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	<i>COVER-RAL5015</i>
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	<i>COVER-RAL9016</i>
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	<i>COVER-RAL7035</i>
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	<i>COVER-RAL7024</i>
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	<i>COVER-RAL9004</i>

**ALLUMINIO**

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangia realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.





[www.pacetti.it](http://www.pacetti.it)



MADE IN ITALY

**PACETTI S.r.l.**

Via G. Marconi, 240/242

44122 - Ferrara - ITALY

Tel. +39 0532 774066

Fax +39 0532 773835

[info@pacetti.it](mailto:info@pacetti.it)