

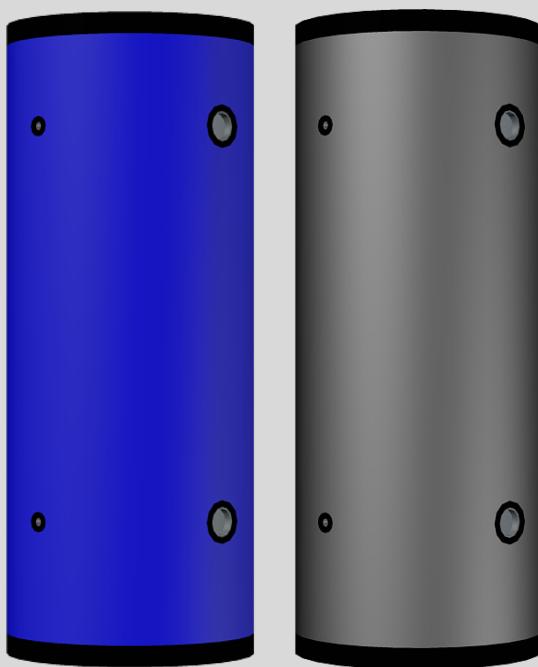
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBatoi



# VTS - VTP - VTF



VOLANO TERMICO PER ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO CON SETTO, PARATIE O TUBI FORATI

Accumulatori di acqua tecnica refrigerata progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di condizionamento.

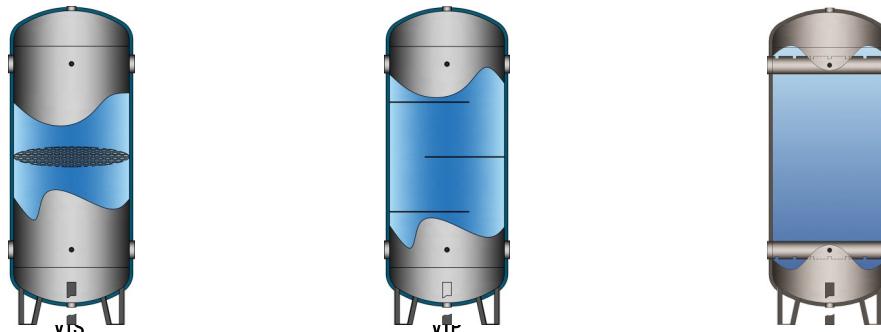
**VTS** è provvisto di un setto microforato studiato per rendere omogeneo il flusso interno ottenendo la massima stabilità termica in impianti a singolo o doppio anello.

**VTP** è dotato di 3 paratie appositamente posizionate per ottimizzare la distribuzione della temperatura interna evitando la formazione di flussi preferenziali. Particolarmente indicato in impianti a doppio anello.

L'isolamento anticondensa in elastomero espanso a cellule chiuse garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamimenti dei generatori connessi con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Disponibili nelle versioni internamente non trattata, possono essere rivestiti esternamente in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio goffrato idoneo alle installazioni esterne.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



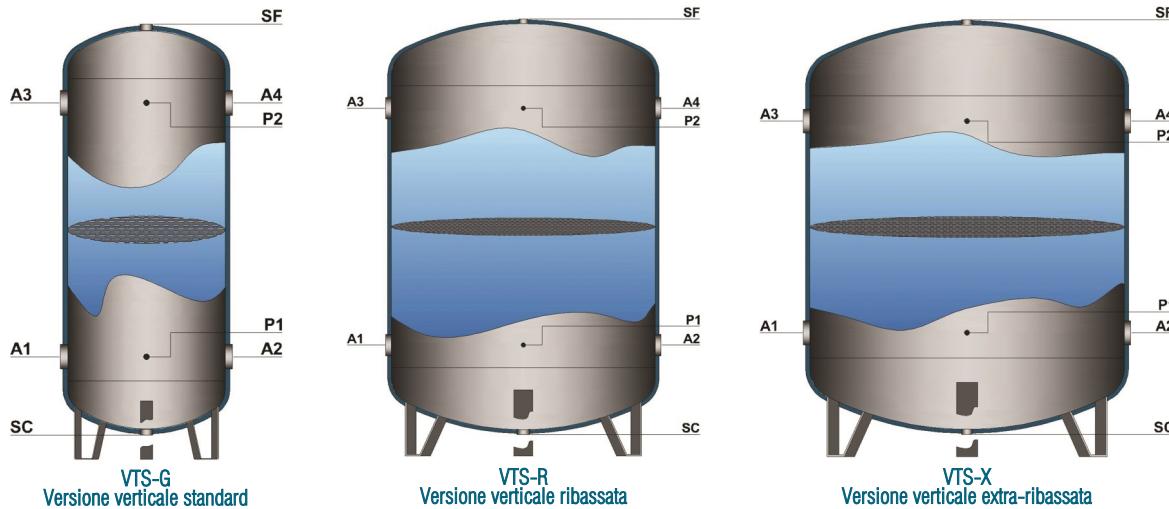
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
TRATTAMENTO INTERNO	—	—	—
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine
ACCESSORIO INTERNO	Setto con lamiera forata	N.3 paratie rompiflusso	N.2 tubi forati passanti
CAPACITÀ	300÷5000 litri	300÷5000 litri	300÷5000 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm
FINITURA	• PVC Blu RAL5015 • Alluminio	• PVC Blu RAL5015 • Alluminio	• PVC Blu RAL5015 • Alluminio

#### CONDIZIONI OPERATIVE

	Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM÷8	ATM÷6								
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65

#### CONFORMITÀ NORMATIVE

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 VTS -G**

Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
<b>DIMENSIONI</b>										
Diametro senza coib.	mm	550	650	800	800	950	1100	1200	1250	1400
Diametro con coib.	mm	590	690	840	840	990	1140	1240	1290	1440
Altezza massima	mm	1508	1799	1875	2125	2415	2470	2545	2750	2825
Altezza di ribaltamento	mm	1519	1811	1893	2141	2435	2494	2571	2777	2855
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>										
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	408   2½"	424   3"	460   3"	460   3"	475   3"	495   3"	540   3"	560   4"	590   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1208   2½"	1474   3"	1510   3"	1760   3"	2075   3"	2095   3"	2140   3"	2320   4"	2350   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	408   ½"	424   ½"	460   ½"	460   ½"	475   ½"	495   ½"	540   ½"	560   ½"	590   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1208   ½"	1474   ½"	1510   ½"	1760   ½"	2075   ½"	2095   ½"	2140   ½"	2320   ½"	2350   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	1508   1¼"	1799   1¼"	1875   1¼"	2125   1¼"	2415   1¼"	2470   1¼"	2545   1¼"	2750   1¼"	2825   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	108   1¼"	99   1¼"	95   1¼"	95   1¼"	135   1¼"	125   1¼"	138   1¼"	130   2"	115   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	72	98	128	145	235	295	320	385	470	630
--------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CARATTERISTICHE GENERALI VTS-R**

Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000
<b>DIMENSIONI</b>						
Diametro senza coibentazione	mm	1100	1250	1400	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	1140	1290	1440	1440	1640
Altezza massima	mm	1920	1977	2074	2324	2415
Altezza di ribaltamento	mm	1973	2051	2176	2399	2527
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>						
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	495   3"	512   3"	569   3"	589   4"	650   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1545   3"	1562   3"	1619   3"	1849   4"	1910   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	495   ½"	512   ½"	569   ½"	589   ½"	650   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1545   ½"	1562   ½"	1619   ½"	1849   ½"	1910   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	1920   1¼"	1977   1¼"	2074   1¼"	2324   1¼"	2415   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	123   1¼"	102   1¼"	114   1¼"	114   2"	145   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	240	305	380	420	490	650
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

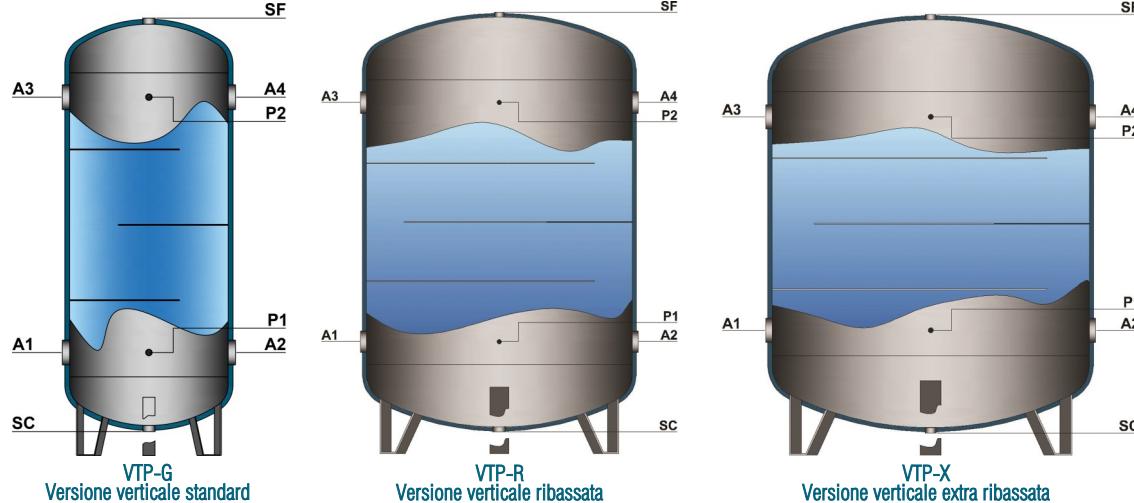
**CARATTERISTICHE GENERALI VTS-X**

Capacità nominale	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>				
Diametro senza coibentazione	mm	1500	1700	2000
Diametro con coibentazione	mm	1540	1740	2040
Altezza massima	mm	2085	2175	2047
Altezza di ribaltamento	mm	2210	2338	2332
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>				
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	590   4"	650   4"	696   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1600   4"	1666   4"	1456   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	590   ½"	650   ½"	696   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1600   ½"	1666   ½"	1456   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	2085   1¼"	2175   1¼"	2047   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	105   2"	135   2"	105   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	425	560	650
--------------	----	-----	-----	-----

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.

**CARATTERISTICHE GENERALI VTP-G**

Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
<b>DIMENSIONI</b>										
Diametro senza coib.	mm	550	650	800	800	950	1100	1200	1250	1400
Diametro con coib.	mm	590	690	840	840	990	1140	1240	1290	1440
Altezza massima	mm	1508	1799	1875	2125	2415	2470	2545	2750	2915
Altezza di ribaltamento	mm	1519	1811	1893	2141	2435	2494	2571	2777	2953

**ATTACCHI IDRAULICI**

A1	Attacchi d'uso	mm   Ø	408   2½"	424   3"	460   3"	460   3"	475   3"	495   3"	540   3"	560   4"	590   4"	650   4"
A3	Attacchi d'uso	mm   Ø	1208   2½"	1474   3"	1510   3"	1760   3"	2075   3"	2095   3"	2140   3"	2320   4"	2350   4"	2410   4"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	408   ½"	424   ½"	460   ½"	460   ½"	475   ½"	495   ½"	540   ½"	560   ½"	590   ½"	650   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1208   ½"	1474   ½"	1510   ½"	1760   ½"	2075   ½"	2095   ½"	2140   ½"	2320   ½"	2350   ½"	2410   ½"
SF	Sfiato	mm   Ø	1508   1¼"	1799   1¼"	1875   1¼"	2125   1¼"	2415   1¼"	2470   1¼"	2545   1¼"	2750   1¼"	2825   1¼"	2915   1¼"
SC	Scarico	mm   Ø	108   1¼"	99   1¼"	95   1¼"	95   1¼"	135   1¼"	125   1¼"	138   1¼"	130   2"	115   2"	145   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	80	105	140	160	260	330	375	440	540	730
--------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CARATTERISTICHE GENERALI VTP-R**

Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000
<b>DIMENSIONI</b>						
Diametro senza coibentazione	mm	1100	1250	1400	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	1140	1290	1440	1440	1640
Altezza massima	mm	1920	1977	2074	2324	2415
Altezza di ribaltamento	mm	1973	2051	2176	2399	2527

**ATTACCHI IDRAULICI**

A1-A2	Attacchi d'uso	mm   Ø	495   3"	512   3"	569   3"	589   4"	650   4"	661   4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm   Ø	1545   3"	1562   3"	1619   3"	1849   4"	1910   4"	1921   4"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	495   ½"	512   ½"	569   ½"	589   ½"	650   ½"	661   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1545   ½"	5162   ½"	1619   ½"	1849   ½"	1910   ½"	1921   ½"
SF	Sfiato	mm   Ø	1920   1¼"	1977   1¼"	2074   1¼"	2324   1¼"	2415   1¼"	2457   1¼"
SC	Scarico	mm   Ø	123   1¼"	102   1¼"	114   1¼"	114   2"	145   2"	125   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	275	360	450	490	590	760
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CARATTERISTICHE GENERALI VTP-X**

Capacità nominale	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>				
Diametro senza coibentazione	mm	1500	1700	2000
Diametro con coibentazione	mm	1540	1740	2040
Altezza massima	mm	2085	2175	2047
Altezza di ribaltamento	mm	2210	2338	2332

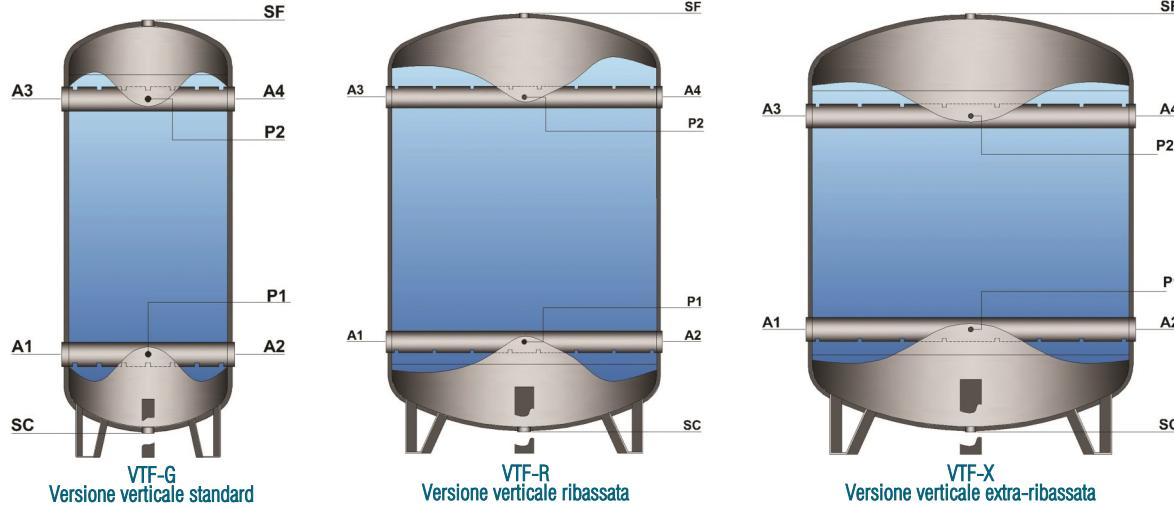
**ATTACCHI IDRAULICI**

A1-A2	Attacchi d'uso	mm   Ø	590   4"	650   4"	696   4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm   Ø	1600   4"	1666   4"	1456   4"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	590   ½"	650   ½"	696   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1600   ½"	1666   ½"	1456   ½"
SF	Sfiato	mm   Ø	2085   1¼"	2175   1¼"	2047   1¼"
SC	Scarico	mm   Ø	105   2"	135   2"	105   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	520	660	770
--------------	----	-----	-----	-----

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.

**CARATTERISTICHE GENERALI VTF-G**

Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>											
Diametro senza coib.	mm	550	650	800	800	950	1100	1200	1250	1400	1600
Diametro con coib.	mm	590	690	840	840	990	1140	1240	1290	1440	1640
Altezza massima	mm	1508	1799	1875	2125	2415	2470	2545	2750	2825	2915
Altezza di ribaltamento	mm	1519	1811	1893	2141	2435	2494	2571	2777	2855	2953
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>											
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	408   2½"	424   3"	460   3"	460   3"	475   3"	495   3"	540   3"	560   4"	590   4"	650   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1208   2½"	1474   3"	1510   3"	1760   3"	2075   3"	2095   3"	2140   3"	2320   4"	2350   4"	2410   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	408   ½"	424   ½"	460   ½"	460   ½"	475   ½"	495   ½"	540   ½"	560   ½"	590   ½"	650   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1208   ½"	1474   ½"	1510   ½"	1760   ½"	2075   ½"	2095   ½"	2140   ½"	2320   ½"	2350   ½"	2410   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	1508   1¼"	1799   1¼"	1875   1¼"	2125   1¼"	2415   1¼"	2470   1¼"	2545   1¼"	2750   1¼"	2825   1¼"	2915   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	108   1¼"	99   1¼"	95   1¼"	95   1¼"	135   1¼"	125   1¼"	138   1¼"	130   2"	115   2"	145   2"

**PESI A VUOTO**

Peso a vuoto	kg	72	98	128	145	235	295	320	385	470	630
--------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**CARATTERISTICHE GENERALI VTF-R**

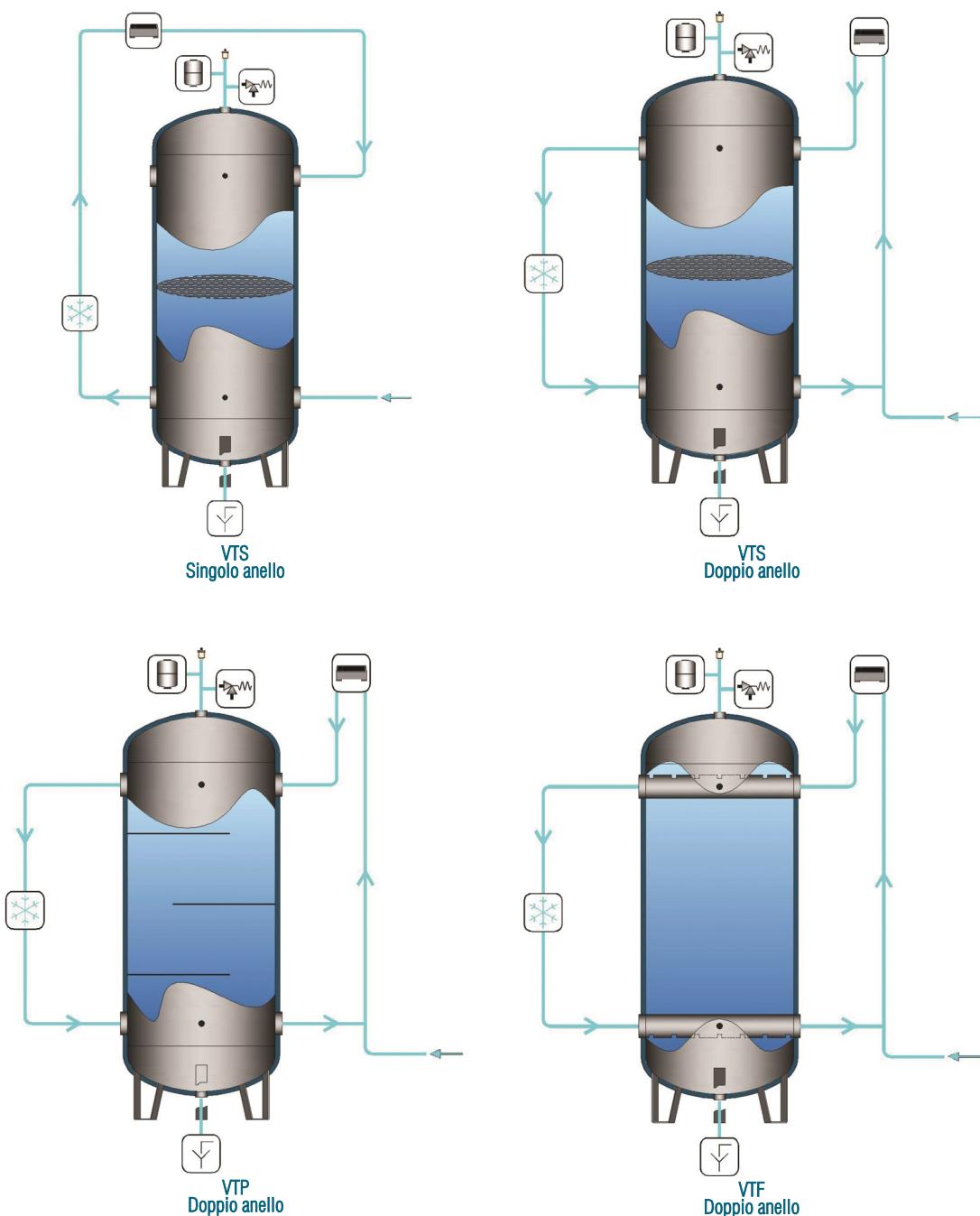
Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>							
Diametro senza coibentazione	mm	1100	1250	1400	1400	1600	1800
Diametro con coibentazione	mm	1140	1290	1440	1440	1640	1840
Altezza massima	mm	1920	1977	2074	2324	2415	2457
Altezza di ribaltamento	mm	1973	2051	2176	2399	2527	2607
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>							
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	495   3"	512   3"	569   3"	589   4"	650   4"	661   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1545   3"	1562   3"	1619   3"	1849   4"	1910   4"	1921   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	495   ½"	512   ½"	569   ½"	589   ½"	650   ½"	661   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1545   ½"	1562   ½"	1619   ½"	1849   ½"	1910   ½"	1921   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	1920   1¼"	1977   1¼"	2074   1¼"	2324   1¼"	2415   1¼"	2457   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	123   1¼"	102   1¼"	114   1¼"	114   2"	145   2"	125   2"
<b>PESI A VUOTO</b>							
Peso a vuoto	kg	240	305	380	420	490	650

**CARATTERISTICHE GENERALI VTF-X**

Capacità nominale	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>				
Diametro senza coibentazione	mm	1500	1700	2000
Diametro con coibentazione	mm	1540	1740	2040
Altezza massima	mm	2085	2175	2047
Altezza di ribaltamento	mm	2210	2338	2332
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>				
A1-A2 Attacchi d'uso	mm   Ø	590   4"	650   4"	696   4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm   Ø	1600   4"	1666   4"	1456   4"
P1 Attacco sonda	mm   Ø	590   ½"	650   ½"	696   ½"
P2 Attacco sonda	mm   Ø	1600   ½"	1666   ½"	1456   ½"
SF Sfiato	mm   Ø	2085   1¼"	2175   1¼"	2047   1¼"
SC Scarico	mm   Ø	105   2"	135   2"	105   2"
<b>PESI A VUOTO</b>				
Peso a vuoto	kg	425	560	650

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

S → Setto  
P → ParatieV → Verticale  
R → Ribassato  
X → Extra Ribassato6 → 6 bar  
8 → 8 bar  
0 → 10 barA → Finitura alluminio  
B → Finitura PVC

Capacità serbatoio

VT S - V 8 G E B / 0300

## ACCESSORI E RICAMBI

## ARTICOLO

## CODICE ARTICOLO

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

POZZETTO\_S

POZZETTO Ø½" portasonda | L=150 mm | Ø<sub>int</sub>10 mm

POZZETTO\_L



## ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
Elastomero espanso a cellule chiuse	X	20 mm	30 kg/m³	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$	-10°C / +90°C	C-s3, d0

**Elastomero espanso a cellule chiuse.**

Isolamento dalle elevate proprietà anticondensa composto da polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse, esente da CFC, senza amianto, senza gas di espansione odore.

Resistente alla diffusione del vapore acqueo, agli agenti chimici, alle muffe, ai parassiti, all'ozono, alle intemperie e ai raggi UV.



## 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	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC COLORE ROSSO RAL3000	COVER-RAL3000
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	COVER-RAL5015
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	COVER-RAL9016
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	COVER-RAL7035
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	COVER-RAL7024
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	COVER-RAL9004

**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)