

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



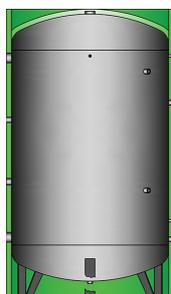
# TAH-S - TA-S



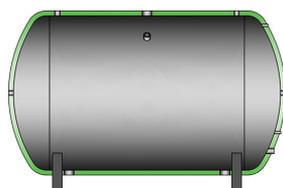
SERBATOIO SMALTATO DI ACCUMULO PER ACS

Termoaccumuli coibentati in acciaio al carbonio con trattamento di smaltatura CERAMFLON ideati per contenimento di acqua calda sanitaria. Serbatoi progettati per incrementare la disponibilità idrica di ACS riscaldata da sorgenti esterne, aumentano l'inerzia termica e riducono notevolmente la dispersione grazie all'isolamento ottimamente dimensionato. Disponibili nelle capacità da 200 a 5000 litri, possono essere realizzati nelle taglie superiori in versione ribassata ed extra ribassata che consentono di essere installati in circostanze ove l'altezza utile non è sufficiente per la misura standard. La possibilità di selezionare tra diverse pressioni di esercizio (fino a 10 bar) e la disponibilità di scelta tra la finitura esterna in tessuto tecnico oppure in lamiera d'alluminio per installazioni all'esterno completa una gamma adatta a tutte le situazioni impiantistiche. La protezione da correnti galvaniche è garantita dagli anodi di magnesio montati di serie.

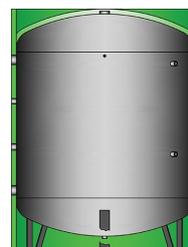
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



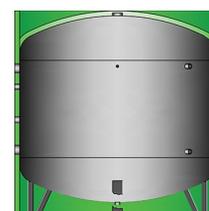
TAH-S | TA-S



TAH-OS | TA-OS



TAH-RS | TA-RS



TA-XS

	TAH-S   TA-S	TAH-OS   TA-OS	TAH-RS   TA-RS	TA-XS
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
TRATTAMENTO INTERNO	Smaltatura al CERAMFLON	Smaltatura al CERAMFLON	Smaltatura al CERAMFLON	Smaltatura al CERAMFLON
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine
CAPACITÀ	200 ÷ 5000 litri	200 ÷ 5000 litri	1500 ÷ 5000 litri	3000 ÷ 5000 litri
VERSIONE	Verticale	Orizzontale	Verticale RIBASSATA	Verticale EXTRA RIBASSATA
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE   200 ÷ 500 litri	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	<b>Poliuretano rigido</b> iniettato 50/55 mm	—	—
COIBENTAZIONE   800 ÷ 2000 litri	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	<b>PLFH</b> (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	—
COIBENTAZIONE   2500 ÷ 5000 litri	<b>PLF</b> (Fibra ecologica di poliestere) 50 mm			
FINITURA (Pag. 359 per PVC di altri colori)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Giallo RAL1023</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Giallo RAL1023</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Giallo RAL1023</li> <li>● Alluminio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PVC Giallo RAL1023</li> <li>● Alluminio</li> </ul>
ANODO	MAGNESIO	MAGNESIO	MAGNESIO	MAGNESIO
ACCESSORI DI SERIE	TERMOMETRO	TERMOMETRO	TERMOMETRO	TERMOMETRO

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

			Capacità nominale									
			200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
TAH-S	Classe energetica		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>							
	Dispersione	S W	55	68	93	119	129	154	180			
	Volume effettivo	V litri	191	293	502	788	912	1483	1991			
TAH-OS	Classe energetica		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>							
	Dispersione	S W	55	68	91	119	129	154	180			
	Volume effettivo	V litri	190	293	486	788	912	1483	1991			
TAH-RS	Classe energetica								<b>C</b>	<b>C</b>		
	Dispersione	S W							167	185		
	Volume effettivo	V litri							1529	1973		

## CONDIZIONI OPERATIVE

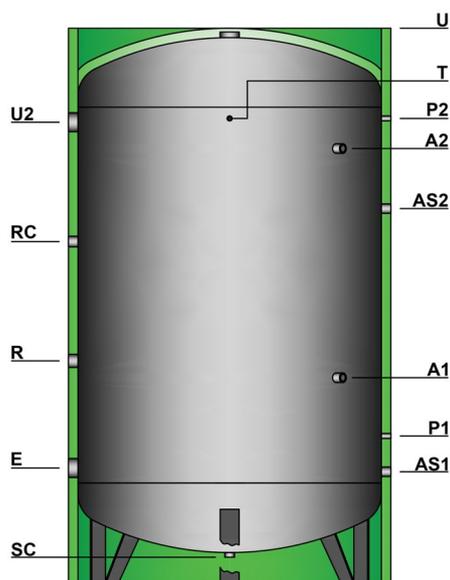
		Capacità nominale										
		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6					
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85	AMB ÷ 85

## CONFORMITÀ NORMATIVA

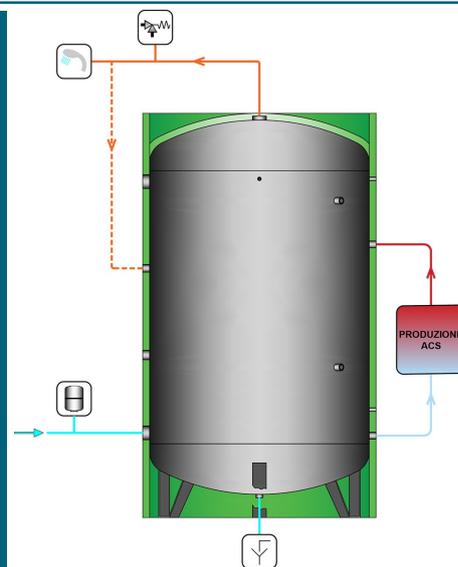
ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

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

D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile



IPOTESI DI INSTALLAZIONE



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

## CARATTERISTICHE GENERALI TAH-S | TA-S

	Capacità nominale	200	300	500	800	1000	1500
<b>DIMENSIONI</b>							
Diametro senza coibentazione	mm	450	550	650	800	800	950
Diametro con coibentazione	mm	550	650	760	1000	1000	1150
Altezza massima	mm	1493	1534	1824	1950	2200	2510
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	1600   —	1670   —	1980   —	2120   1980	2320   2190	2660   2525

## ATTACCHI IDRAULICI

E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	353   1"½	369   1"½	384   1"½	420   2"	420   2"	465   2"
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1493   1"½	1534   1"½	1824   1"½	1950   2"	2200   2"	2510   2"
U2	Uscita acqua calda supplementare	mm   Ø	—	—	—	—	—	—
RC	Ricircolo	mm   Ø	1003   1"½	1019   1"½	1259   1"½	1370   1"½	1405   1"½	1580   1"½
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	773   2"	789   2"	804   2"	1010   2"	1010   2"	1035   2"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	473   ½"	489   ½"	504   ½"	610   ½"	610   ½"	635   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1253   ½"	1269   ½"	1534   ½"	1550   ½"	1700   ½"	2125   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	1253   ½"	1269   ½"	1534   ½"	1550   ½"	1800   ½"	2125   ½"
A1	Attacco anodo	mm   Ø	853   1"¼	869   1"¼	884   1"¼	920   1"¼	920   1"¼	945   1"¼
A2	Attacco anodo	mm   Ø	—	—	—	—	—	1965   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	353   1"¼	369   1"¼	384   1"¼	420   1"¼	420   1"¼	445   1"¼
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	1153   1"¼	1169   1"¼	1184   1"¼	1220   1"¼	1820   1"¼	1845   1"¼
SC	Scarico	mm   Ø	128   1"¼	109   1"¼	99   1"¼	95   1"¼	95   1"¼	135   1"¼

## PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	50	60	90	120	130	190
--------------	----	----	----	----	-----	-----	-----

Capacità nominale 2000 2500 3000 4000 5000

	Capacità nominale	2000	2500	3000	4000	5000
<b>DIMENSIONI</b>						
Diametro senza coibentazione	mm	1100	1200	1250	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	1300	1300	1350	1500	1700
Altezza massima	mm	2515	2590	2790	2869	2960
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	2700   2525	2780   2660	2980   2860	3095   2945	3240   3060

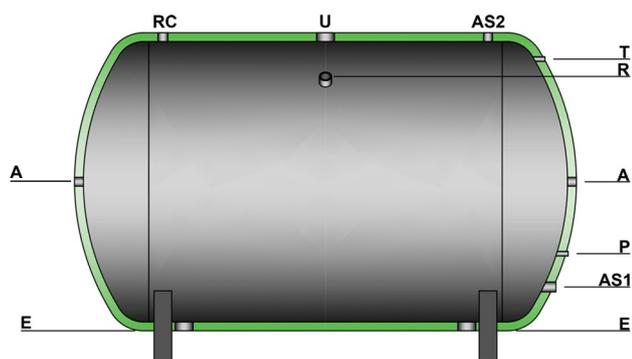
## ATTACCHI IDRAULICI

E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	485   2"½	530   3"	525   3"	559   3"	620   3"
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	2515   2"½	2590   3"	2790   3"	2869   3"	2960   3"
U2	Uscita acqua calda supplementare	mm   Ø	—	—	—	2399   3"	2460   3"
RC	Ricircolo	mm   Ø	1600   1"½	1645   1"½	1730   1"½	1764   1"½	1825   1"½
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	1055   2"	1100   2"	1095   2"	1129   2"	1190   2"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	655   ½"	700   ½"	695   ½"	729   ½"	790   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	2095   ½"	2190   ½"	2385   ½"	2419   ½"	2480   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	2095   ½"	2190   ½"	2385   ½"	2419   ½"	2480   ½"
A1	Attacco anodo	mm   Ø	965   1"¼	1010   1"¼	1005   1"¼	1039   1"¼	1100   1"¼
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1935   1"¼	2030   1"¼	2225   1"¼	2259   1"¼	2320   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	465   1"¼	510   1"¼	505   1"¼	539   1"¼	600   1"¼
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	1865   1"¼	1910   1"¼	1905   1"¼	1939   1"¼	2000   1"¼
SC	Scarico	mm   Ø	120   1"¼	135   1"¼	125   1"¼	114   1"¼	145   1"¼

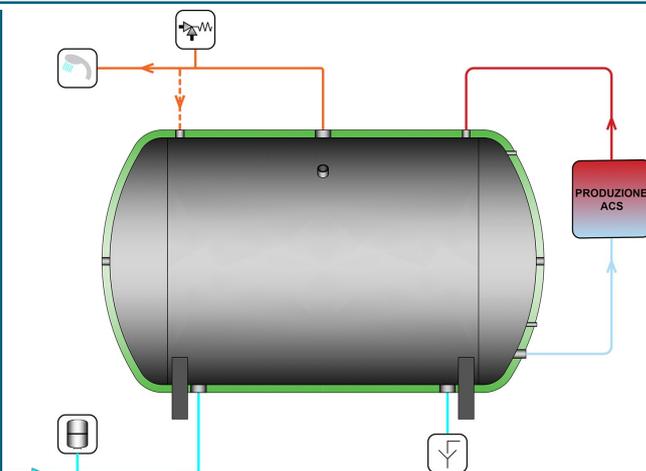
## PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	250	320	345	470	560
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----

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



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

## CARATTERISTICHE GENERALI TAH-OS | TA-OS

	Capacità nominale	200	300	500	800	1000	1500
<b>DIMENSIONI</b>							
Diametro senza coibentazione	mm	450	550	650	800	800	950
Diametro con coibentazione	mm	550	650	760	1000	1000	1150
Altezza massima	mm	656	755	855	1091	1091	1237
Lunghezza massima	mm	1400	1450	1750	1930	2180	2450

## ATTACCHI IDRAULICI

E	Entrata acqua fredda   Scarico	mm   Ø	106   1"½	105   1"½	105   1"½	121   2"	121   2"	137   2"½
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	656   1"½	755   1"½	855   1"½	1091   2"	1091   2"	1237   2"½
RC	Ricircolo	mm   Ø	656   1"½	755   1"½	855   1"½	1091   1"½	1091   1"½	1237   1"½
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	575   2"	660   2"	745   2"	945   2"	945   2"	1069   2"
P	Attacco sonda	mm   Ø	486   ½"	548   ½"	398   ½"	441   ½"	441   ½"	502   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	576   ½"	655   ½"	727   ½"	931   ½"	931   ½"	1037   ½"
A	Attacco anodo	mm   Ø	381   1"¼	430   1"¼	480   1"¼	591   1"¼	591   1"¼	662   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	231   1"½	230   1"½	248   1"½	291   1"½	291   1"½	312   1"½
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	656   1"¼	755   1"¼	855   1"¼	1091   1"¼	1091   1"¼	1237   1"¼

## PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	50	60	90	120	130	190
--------------	----	----	----	----	-----	-----	-----

	Capacità nominale	2000	2500	3000	4000	5000
--	-------------------	------	------	------	------	------

## DIMENSIONI

Diametro senza coibentazione	mm	1100	1200	1250	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	1300	1300	1350	1500	1700
Altezza massima	mm	1395	1493	1540	1679	1872
Lunghezza massima	mm	2470	2480	2690	2780	2840

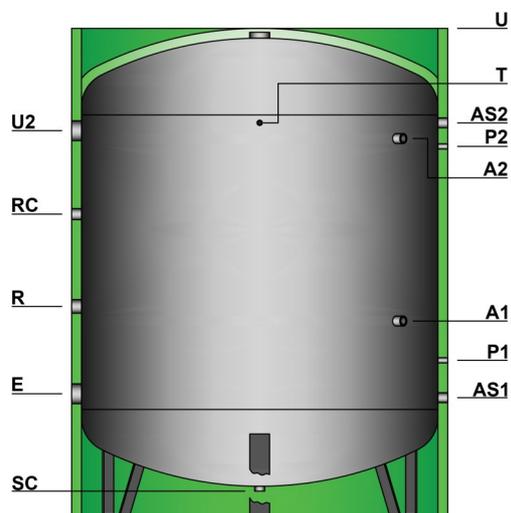
## ATTACCHI IDRAULICI

E	Entrata acqua fredda   Scarico	mm   Ø	145   2"½	193   3"	190   3"	179   3"	172   3"
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	1395   2"½	1493   3"	1540   3"	1679   3"	1872   3"
RC	Ricircolo	mm   Ø	1395   1"½	1493   1"½	1540   1"½	1679   1"½	1872   3"
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	1226   2"	1303   2"	1342   2"	1459   2"	1623   2"
P	Attacco sonda	mm   Ø	535   ½"	583   ½"	605   ½"	619   ½"	612   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	1235   ½"	1343   ½"	1390   ½"	1529   ½"	1722   ½"
A	Attacco anodo	mm   Ø	745   1"¼	843   1"¼	865   1"¼	929   1"¼	1022   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	345   1"½	393   1"½	415   1"½	429   1"½	422   1"½
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	1395   1"¼	1493   1"¼	1540   1"¼	1679   1"¼	1872   1"½

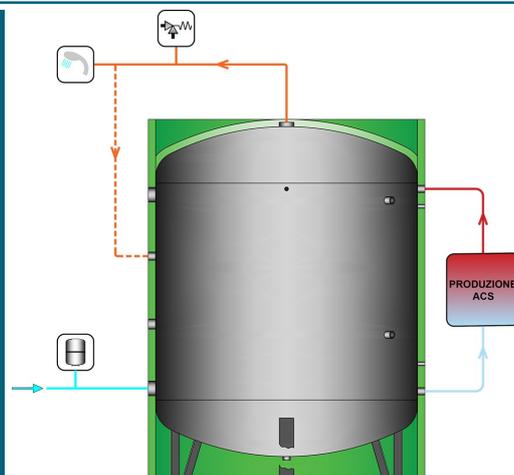
## PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	250	320	345	470	560
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----

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



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

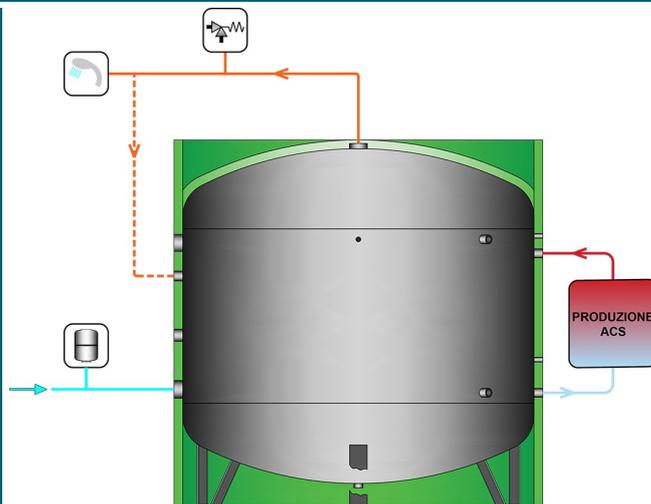
**CARATTERISTICHE GENERALI TAH-RS | TA-RS**

	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	1300	1450	1500	1500	1700	1900
Altezza massima	mm	2015	2019	2119	2369	2460	2483
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	2245   2055	2300   2075	2415   2245	2640   2475	2785   2590	2880   2645
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>							
E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	485   2"½	504   2"½	559   3"	559   3"	620   3"
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	2015   2"½	2019   2"½	2119   3"	2369   3"	2460   3"
U2	Uscita acqua calda supplementare	mm   Ø	—	—	1649   3"	1899   3"	1960   3"
RC	Ricircolo	mm   Ø	1235   1"½	1219   1"½	1309   1"½	1474   1"½	1535   1"½
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	800   2"	819   2"	874   2"	1004   2"	1065   2"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	655   ½"	674   ½"	729   ½"	729   ½"	790   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1595   ½"	1564   ½"	1669   ½"	1819   ½"	1880   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	1595   ½"	1564   ½"	1669   ½"	1939   ½"	2000   ½"
A1	Attacco anodo	mm   Ø	870   1"¼	864   1"¼	944   1"¼	929   1"¼	990   1"¼
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1535   1"¼	1504   1"¼	1609   1"¼	1819   1"¼	1920   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	465   1"¼	484   1"¼	539   1"¼	539   1"¼	600   1"¼
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	1265   1"¼	1284   1"¼	1339   1"¼	1939   1"¼	2000   1"¼
SC	Scarico	mm   Ø	120   1"¼	104   1"¼	114   1"¼	114   1"¼	145   1"¼
<b>PESI A VUOTO</b>							
Peso a vuoto	kg	205	265	375	410	445	585

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



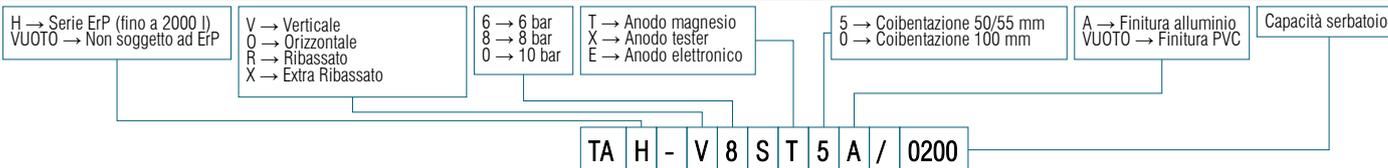
Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

## CARATTERISTICHE GENERALI TA-XS

	Capacità nominale	3000	4000	5000	
<b>DIMENSIONI</b>					
Diametro senza coibentazione	mm	1500	1700	2000	
Diametro con coibentazione	mm	1600	1800	2100	
Altezza massima	mm	2130	2190	2100	
Altezza di ribaltamento con   senza coibentazione	mm	2460   2260	2585   2355	2635   2345	
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>					
E	Entrata acqua fredda	mm   Ø	560   3"	590   3"	670   3"
U	Uscita acqua calda	mm   Ø	2130   3"	2190   3"	2100   3"
U2	Uscita acqua calda supplementare	mm   Ø	1650   3"	1680   3"	1510   3"
RC	Ricircolo	mm   Ø	1340   1"½	1370   1"½	1320   1"½
R	Resistenza elettrica	mm   Ø	1030   2"	1060   2"	980   2"
P1	Attacco sonda	mm   Ø	730   ½"	760   ½"	840   ½"
P2	Attacco sonda	mm   Ø	1670   ½"	1700   ½"	1550   ½"
T	Attacco termometro	mm   Ø	1670   ½"	1700   ½"	1530   ½"
A1	Attacco anodo	mm   Ø	540   1"¼	570   1"¼	650   1"¼
A2	Attacco anodo	mm   Ø	1590   1"¼	1620   1"¼	1530   1"¼
AS1	Attacco supplementare	mm   Ø	540   1"¼	570   1"¼	650   1"¼
AS2	Attacco supplementare	mm   Ø	1340   1"¼	1370   1"¼	1450   1"¼
SC	Scarico	mm   Ø	105   1"¼	105   1"¼	105   1"¼
<b>PESI A VUOTO</b>					
Peso a vuoto	kg	360	490	635	

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.

COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

ARTICOLO	CODICE ARTICOLO		
TERMOMETRO Ø65 mm   L=150 mm   (0÷120)°C	TERMOMETRO-D65_L		TERMOMETRO
TERMOMETRO Ø100 mm   L=150 mm   (0÷120)°C	TERMOMETRO-D100		
POZZETTO Ø½" portasonda   L=150 mm   Ø <sub>int</sub> 10 mm	POZZETTO_L		POZZETTO
TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C	TERMOSTATO		
KIT ANODO DI MAGNESIO 200÷800 LITRI	KIT-ANOD_02		
KIT ANODO DI MAGNESIO 1000 LITRI	KIT-ANOD_03		
KIT ANODO DI MAGNESIO 1500÷2500 LITRI	KIT-ANOD_04		
KIT ANODO DI MAGNESIO 3000÷5000 LITRI	KIT-ANOD_05		
KIT ANODO DI MAGNESIO CON TESTER 200÷800 LITRI	KIT-ANOD-TESTER_01		TERMOSTATO
KIT ANODO DI MAGNESIO CON TESTER 1000 LITRI	KIT-ANOD-TESTER_02		
KIT ANODO DI MAGNESIO CON TESTER 1500÷2500 LITRI	KIT-ANOD-TESTER_03		
KIT ANODO DI MAGNESIO CON TESTER 3000÷5000 LITRI	KIT-ANOD-TESTER_04		
KIT ANODO DI MAGNESIO (solo bacchetta) PER TESTER 200÷800 LITRI	KIT-ANOD-T_01		
KIT ANODO DI MAGNESIO (solo bacchetta) PER TESTER 1000 LITRI	KIT-ANOD-T_02		
KIT ANODO DI MAGNESIO (solo bacchetta) PER TESTER 1500÷2500 LITRI	KIT-ANOD-T_03		
KIT ANODO DI MAGNESIO (solo bacchetta) PER TESTER 3000÷5000 LITRI	KIT-ANOD-T_04		
KIT ANODO ELETTRONICO 200÷500 LITRI	ANODE012X380_P		ANODO CON TESTER
KIT ANODO ELETTRONICO 800-1000 LITRI	ANODE012X430_P		
KIT ANODO ELETTRONICO 1500÷5000 LITRI	ANODE012X430X2_P		ANODO ELETTRONICO

RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316 / INCOLOY

Attacco filettato da 2" | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza Watt	Accoppiamento capacità litri	Lunghezza mm	MONOTERMOSTATO	BITERMOSTATO	
			Solo regolazione	Regolazione e sicurezza	
			CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO	
2000	200÷5000	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B	
3000	200÷5000	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B	
5000	200÷5000	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B	
6000	300÷5000	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B	
9000	500÷5000	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B	
10000	500÷5000	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B	
12000	800÷5000	820	RES120-200-L820-I-M	RES120-200-L820-I-B	

**TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO.**

**Smaltatura CERAMFLON.**

Il trattamento anticorrosivo "CERAMFLON" è un sistema innovativo di protezione delle pareti metalliche introdotto dalle recenti evoluzioni sugli studi delle resine, garantendo igienicità e molteplici altre qualità:

- è inerte ed insensibile alla corrosione grazie alla sua grande resistenza all'invecchiamento;
- è idrorepellente ed impermeabile ai vapori ed all'umidità;
- ha un assorbimento praticamente nullo dell'umidità e la stabilità viene mantenuta sia alle alte temperature che a quelle basse, quindi diventano sopportabili per lo smalto anche escursioni termiche molto elevate;
- ha un'elevata resistenza all'urto e coefficiente d'attrito molto basso, il quale evita grossi e pericolosi fenomeni di aderenze, per il maggiore dei casi, attribuibili alle incrostazioni calcaree;
- è dotato di bassa costante dielettrica che si mantiene tale con il variare delle temperature di utilizzo.

L'applicazione delle resine mediante l'uso di pistole triboelettriche, effettuata dopo accurata pulizia del supporto, viene consolidata al manufatto a seguito di cottura in forno a 200°C.

**PROTEZIONE CATODICA**

La corrosione di una struttura metallica avviene principalmente in zone in cui vi sia presente un passaggio di corrente (processo di ossido-riduzione) dalla struttura verso il mezzo esterno (acqua o gas) causando un procedimento di dissoluzione della struttura stessa.

**Protezione catodica mediante anodi di magnesio.**

L'applicazione di anodi sacrificali di magnesio è un metodo semplice ed economico per ottenere una protezione catodica.

L'anodo sacrificale crea una situazione analoga alla pila elettrica, dove per elettrodi si pongono l'anodo stesso e la struttura metallica da proteggere.

Avendo il magnesio una tensione di dissoluzione decisamente più alta degli altri metalli, la corrosione interesserà unicamente l'anodo, il quale si dissolverà lentamente a vantaggio della struttura metallica da proteggere.

Data l'importanza della protezione del metallo dalla corrosione, si impone il controllo sistematico dell'usura dell'anodo e l'eventuale immediata sostituzione nel caso fosse consumato.



**Protezione catodica mediante sistema elettronico a corrente impressa.**

In alternativa al sistema galvanico (accoppiamento di materiali con diversi potenziali) esiste un metodo di protezione consistente nell'applicare alla struttura metallica da proteggere una corrente continua uguale ed opposta neutralizzando le tensioni formate all'interno del serbatoio.

Grazie alle moderne tecniche, esiste un innovativo sistema elettronico di protezione catodica a corrente continua impressa.

I principali vantaggi sono:

- protezione attiva mediante correnti impresse dall'esterno;
- eccellente flessibilità di funzionamento per aderire alle mutevoli condizioni di rivestimento interno e della massa d'acqua;
- abbattimento dei costi di manutenzione dovuti alla protezione permanente del sistema.



## ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
PLF Fibra di Poliestere	✓	50 mm	20 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	100 mm	25 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
Poliuretano rigido iniettato	✗	50 ÷ 55 mm	40 ÷ 42 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

### PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo
- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente



Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti, provenienti in gran parte dal riciclo delle bottiglie di plastica ottenute dalla raccolta urbana differenziata.

Non contiene sostanze nocive per l'uomo, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza, non rilascia polveri, è anallergico e inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

PLFH/PLF è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppur non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e la quantità di energia grigia necessaria per ottenerlo è a livelli estremamente contenuti.

La composizione della fibra di poliestere ne fa un isolante a bassissima dispersione termica, e le sue caratteristiche rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità e non si modifica la struttura compatta, flessibile e resistente originale.

Grazie alle sue caratteristiche PLFH/PLF è un isolante dalle elevate caratteristiche prestazionali che permette di soddisfare i requisiti imposti dalle normative tecniche più severe garantendo la massima ecocompatibilità per tutto il suo ciclo vitale.

### 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	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC 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 copriflancia 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)