

Bollitore INOX a Serpentino Fisso SMART INOX 1

La gamma SMART INOX 1 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di un singolo serpentino fisso, disponibili in diverse capacità, dai 200 ai 3000 litri. Sono dotati di coibentazione in poliuretano rigido ad alta densità e di elevato spessore, rivestimento esterno in PVC di colore rosso, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche, flangia d'ispezione che consente un facile accesso in fase di controllo e manutenzione e con valvola di sicurezza.

Caratteristiche

✓ Esecuzioni Speciali:

I bollitori SMART INOX 1 possono essere realizzati con esecuzioni personalizzate su richiesta, per soddisfare specifiche esigenze quali: dimensioni particolari, attacchi flangiati, attacchi personalizzati, coibentazioni maggiorate, rivestimento in alluminio ad elevato spessore ed altre specifiche necessità costruttive.

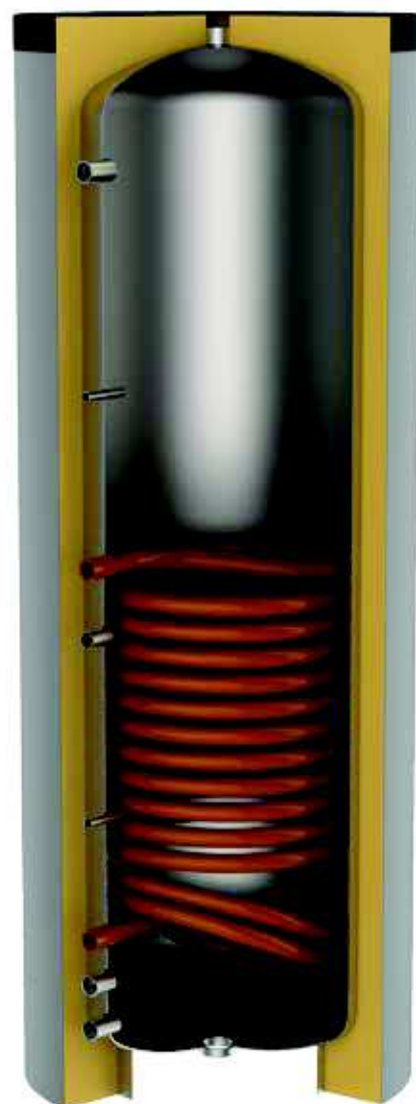
✓ **Materiale:** acciaio INOX AISI 316

✓ Coibentazione:

Tutti i serbatoi sono rivestiti di poliuretano flessibile con spessore di 100 mm. La coibentazione è smontabile e ciò consente di facilitarne l'installazione nell'eventualità di spazi d'accesso e installazione ridotti.

✓ Accessori a richiesta:

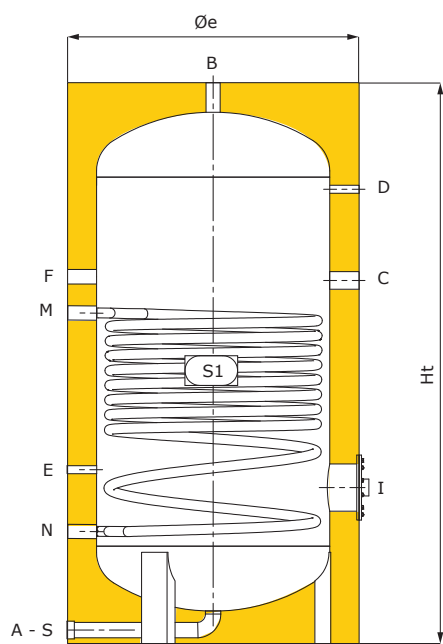
Termometro, termostato, anodo elettronico a corrente impressa, resistenza.



| Lato accumulo | | Circuito primario | |
|------------------|----------------|-------------------|----------------|
| temperatura max. | pressione max. | temperatura max. | pressione max. |
| 95°C | 6 bar | 95°C | 16 bar |

| capacità l | cod. | prezzo | classe energetica | con imballo |
|------------|------------|--------|-------------------|---------------|
| | | | | dimensioni cm |
| 200 | 819040060X | | C | 75x75x120 |
| 300 | 819040061X | | C | 75x75x168 |
| 400 | 819040062X | | C | 75x75x180 |
| 500 | 819040063X | | D | 75x75x204 |
| 600 | 819040084X | | | 75x75x204 |
| 800 | 819040064X | | | 97x97x229 |
| 1000 | 819040065X | | | 115x115x215 |
| 1500 | 819040066X | | | 123x123x237,5 |
| 2000 | 819040067X | | | 132x132x269,5 |
| 2500 | 819040089X | | | 147x147x299 |
| 3000 | 819040090X | | | 147x147x299 |

Bollitore INOX a Serpentino Fisso SMART INOX 1



Legenda attacchi

- A Ingresso acqua sanitaria
- B Uscita acqua sanitaria
- C Anodo
- D Termometro
- E Portasonda
- F Ricircolo
- I Resistenza elettrica
- M Ingresso circuito primario
- N Uscita circuito primario
- S Scarico
- q Boccaporto d'ispezione

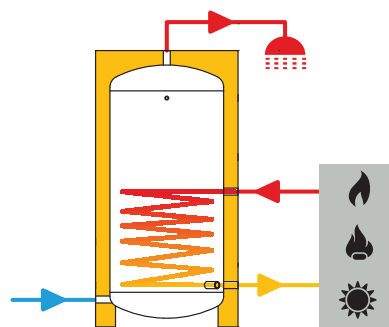


Tabella connessioni

| capacità l | A pollici | B pollici | C pollici | D pollici | E pollici | F pollici | I pollici | M pollici | N pollici | S pollici | q mm |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 200 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 100/160 |
| 300 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1" | 100/160 |
| 400 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1" | 100/160 |
| 500 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1" | 100/160 |
| 600 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1" | 100/160 |
| 800 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 100/160 |
| 1000 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 160/220 |
| 1500 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 220/300 |
| 2000 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 220/300 |
| 2500 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 220/300 |
| 3000 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 220/300 |

Tabella altezze

| capacità l | Øe mm | Ht mm | R* mm | E mm | F mm | I mm | M mm | N mm | q mm |
|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 200 | 650 | 1470 | 1608 | 425 | 870 | 870 | 770 | 265 | 385 |
| 300 | 750 | 1510 | 1687 | 445 | 965 | 965 | 790 | 285 | 405 |
| 400 | 800 | 1700 | 1879 | 420 | 930 | 1050 | 765 | 260 | 380 |
| 500 | 800 | 1950 | 2108 | 420 | 1050 | 1060 | 885 | 260 | 380 |
| 600 | 850 | 2050 | 2220 | 500 | 1130 | 1130 | 1060 | 340 | 460 |
| 800 | 990 | 1920 | 2161 | 545 | 1185 | 1185 | 1005 | 395 | 505 |
| 1000 | 1000 | 2190 | 2408 | 555 | 1335 | 1335 | 1155 | 405 | 515 |
| 1500 | 1200 | 2200 | 2506 | 565 | 1295 | 1315 | 1115 | 415 | 545 |
| 2000 | 1400 | 2280 | 2676 | 600 | | | | 450 | 580 |
| 2500 | 1400 | 2530 | 2892 | 600 | | | | 450 | 580 |
| 3000 | 1450 | 2800 | 3154 | 615 | 1345 | 1645 | 1265 | 465 | 595 |

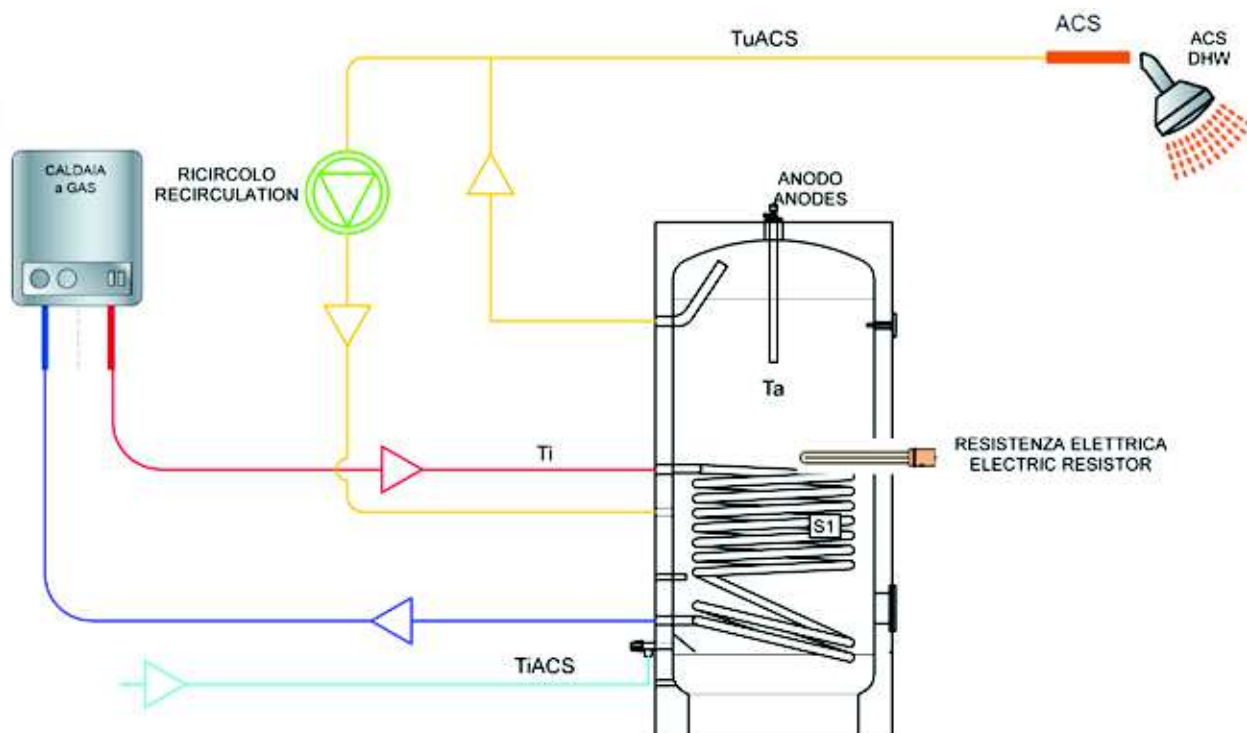
R*: Quota di ribaltamento

Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART INOX 1

| Capacità | Ti | Produzione Acqua Calda Sanitaria TiACS = 10°C | | | | | | Scambiatore | |
|----------|----|---|-----------|--------------|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| | | TuACS= 45°C | | TuACS = 60°C | | Ta = 50°C TuACS = 45°C | Ta = 60°C TuACS = 45°C | Superficie | Portata nominale |
| | | L/h (a) | kW (b) | L/h (c) | kW (d) | L/10 min. (e) | L/10 min. (f) | m ² | mc/h |
| 200 | 70 | 565 | 23 | 275 | 16 | 306 | 349 | 1,0 | 3,0 |
| | 80 | 761 | 31 | 430 | 25 | 339 | 382 | | |
| | 90 | 884 | 36 | 516 | 30 | 360 | 402 | | |
| 300 | 70 | 737 | 30 | 361 | 21 | 441 | 505 | 1,3 | 3,0 |
| | 80 | 982 | 40 | 550 | 32 | 482 | 546 | | |
| | 90 | 1154 | 47 | 670 | 39 | 511 | 575 | | |
| 400 | 70 | 761 | 31 | 361 | 21 | 552 | 637 | 1,3 | 3,0 |
| | 80 | 1007 | 41 | 550 | 32 | 593 | 678 | | |
| | 90 | 1179 | 48 | 688 | 40 | 622 | 707 | | |
| 500 | 70 | 1105 | 45 | 550 | 32 | 716 | 822 | 1,9 | 3,0 |
| | 80 | 1474 | 60 | 825 | 48 | 777 | 883 | | |
| | 90 | 1744 | 71 | 1014 | 59 | 822 | 928 | | |
| 600 | 70 | 1105 | 45 | 533 | 31 | 822 | 950 | 1,9 | 3,0 |
| | 80 | 1474 | 60 | 808 | 47 | 883 | 1011 | | |
| | 90 | 1720 | 70 | 1014 | 59 | 924 | 1052 | | |
| 800 | 70 | 1400 | 57 | 688 | 40 | 1084 | 1254 | 2,4 | 4,0 |
| | 80 | 1867 | 76 | 1032 | 60 | 1162 | 1332 | | |
| | 90 | 2186 | 89 | 1290 | 75 | 1215 | 1385 | | |
| 1000 | 70 | 1842 | 75 | 911 | 53 | 1370 | 1583 | 3,2 | 6,0 |
| | 80 | 2481 | 101 | 1376 | 80 | 1477 | 1690 | | |
| | 90 | 2924 | 119 | 1720 | 100 | 1551 | 1763 | | |
| 1500 | 70 | 2309 | 94 | 1135 | 66 | 1980 | 2299 | 4,0 | 6,0 |
| | 80 | 3120 | 127 | 1720 | 100 | 2115 | 2434 | | |
| | 90 | 3661 | 149 | 2150 | 125 | 2205 | 2525 | | |
| 2000 | 70 | 2801 | 114 | 1376 | 80 | 2594 | 3020 | 4,8 | 8,0 |
| | 80 | 3734 | 152 | 2064 | 120 | 2749 | 3175 | | |
| | 90 | 4373 | 178 | 2562 | 149 | 2856 | 3282 | | |
| 2500 | 70 | 3292 | 134 | 1634 | 95 | 3208 | 3740 | 5,6 | 8,0 |
| | 80 | 4398 | 179 | 2442 | 142 | 3392 | 3924 | | |
| | 90 | 5160 | 210 | 3027 | 176 | 3519 | 4051 | | |
| 3000 | 70 | 3734 | 152 | 1823 | 106 | 3813 | 4452 | 6,4 | 8,0 |
| | 80 | 4963 | 202 | 2752 | 160 | 4018 | 4656 | | |
| | 90 | 5823 | 237 | 3440 | 200 | 4161 | 4800 | | |

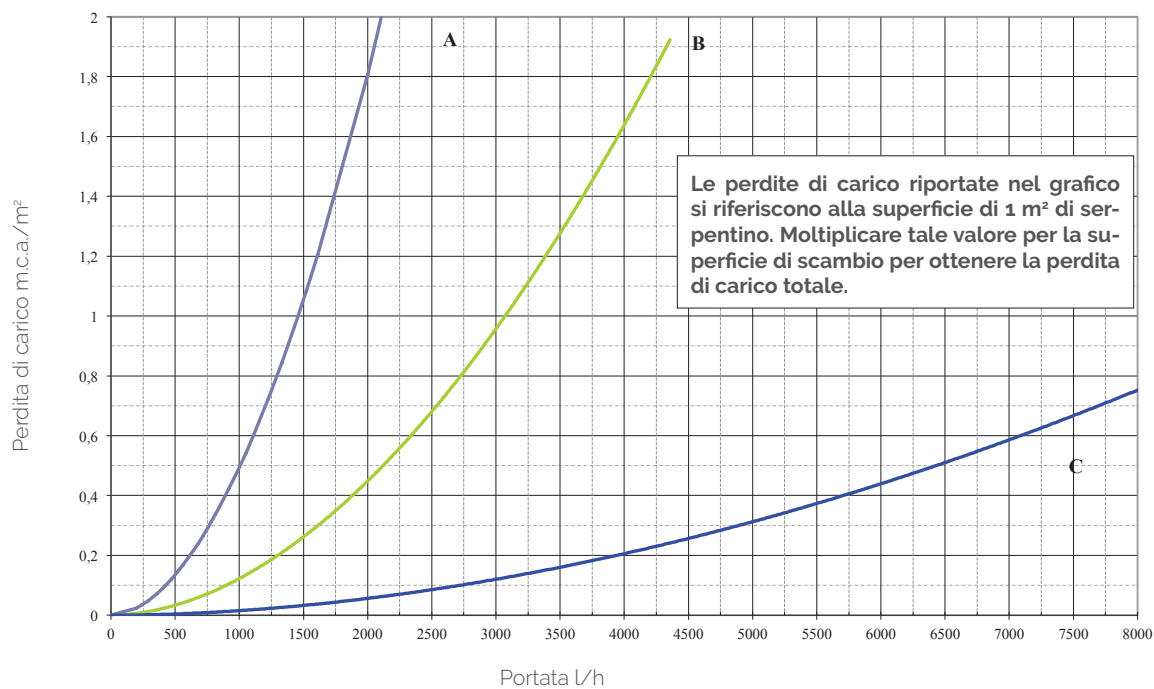
- a portata ACS in continuo con TuACS= 45°C
- b potenza scambiatore con TuACS=45°C
- c portata ACS in continuo con TuACS= 60°C
- d potenza scambiatore con TuACS=60°C
- e quantità di ACS erogata a 45°C nei primi 10 min. con accumulo a 50°C
- f quantità di ACS erogata a 45°C nei primi 10 min. con accumulo a 60°C
- Capacità scambiatore: 7,10 Lt/mq

Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART INOX 1



SMART 1

Perdite di carico serpentino fisso



A) Accumulo da 200 l B) Accumulo da 300 a 600 l compreso C) Accumulo da 800 a 3000 l