

GT 2S

ACCUMULO MULTIENERGIA
CON SCAMBIATORE PER SOLARE
E SCAMBIATORE ACS ESTRAIBILE



DETRAZIONE
FISCALE
65%

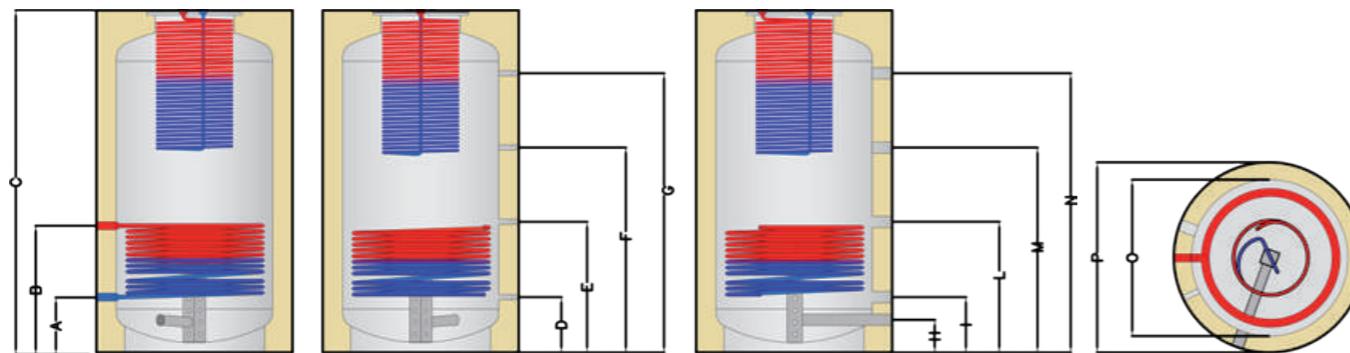
5 Anni
Garanzia



Gli accumuli inerziali GT sono progettati per ottimizzare lo stoccaggio dell'energia prodotta da molteplici fonti di energia quali caldaie e impianti solari termici. In particolare il GT 2S è composto da: un serbatoio in acciaio a **doppio serpentino** con scambiatore estraibile per la produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria con integrazione solare.

CARATTERISTICHE

- **Scambiatore estraibile per la produzione di ACS:** serpantino spiroidale flangiato a sviluppo verticale in rame (GT800) e acciaio inox (GT800÷1500)
- **Isolamento in Poliuretano:** isolamento da 100 mm che garantisce alte performance termiche
- **Versatilità di installazione:** le 8 uscite libere rendono il serbatoio installabile su tutti i layout di impianto.

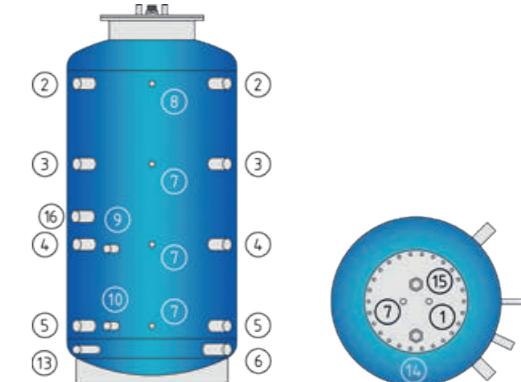


DIMENSIONI mm

| QUOTA | MODELLO | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|-------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| A | Mandata energia solare | 230 | 245 | 280 | 280 | 345 | 360 |
| B | Ritorno energia solare | 600 | 625 | 660 | 805 | 805 | 920 |
| C | Altezza Puffer | 1625 | 1680 | 1780 | 2180 | 2110 | 2450 |
| D | Sonda 1 | 230 | 245 | 280 | 280 | 345 | 360 |
| E | Sonda 2 | 600 | 625 | 660 | 805 | 805 | 920 |
| F | Sonda 3 | 970 | 1005 | 1035 | 1335 | 1265 | 1480 |
| G | Sonda 4 | 1340 | 1385 | 1410 | 1860 | 1725 | 2040 |
| H | Ritorno acqua a 30°C | 220 | 235 | 270 | 270 | 335 | 350 |
| I | Ritorno caldaia-riscaldamento | 230 | 245 | 280 | 280 | 345 | 360 |
| L | Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C | 600 | 625 | 660 | 805 | 805 | 920 |
| M | Mandata riscaldamento | 970 | 1005 | 1035 | 1335 | 1265 | 1480 |
| N | Mandata caldaia | 1340 | 1385 | 1410 | 1860 | 1725 | 2040 |
| O | Diametro puffer | 500 | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| P | Diametro esterno | 700 | 850 | 990 | 990 | 1200 | 1300 |

ATTACCHI Ø

| N. | MODELLO | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|----|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | Sfiato | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| 2 | Mandata caldaia | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| 3 | Mandata riscaldamento | NON PRESENTE | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| 4 | Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| 5 | Ritorno caldaia-riscaldamento | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| 6 | Ritorno acqua a 30°C | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| 7 | Sonda | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| 8 | Termometro | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| 9 | Mandata energia solare | NON PRESENTE | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| 10 | Ritorno energia solare | NON PRESENTE | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| 11 | Mandata energia alternativa | NON PRESENTE | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| 12 | Ritorno energia alternativa | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| 13 | Scarico | 3/4" | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| 14 | Mandata acqua calda sanitaria | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| 15 | Ingresso acqua fredda sanitaria | 3/4" | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| 16 | Resistenza elettrica | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |



DATI TECNICI

| MODELLO | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Volume utile | [l] | 270 | 450 | 700 | 905 | 1385 |
| Classe energetica | [A-G] | C | C | C | C | C |
| Dispersione termica | [W] | 93 | 112 | 130 | 144 | 166 |
| Spessore isolamento | [mm] | | | 100 | | |
| Altezza massima in raddrizzamento | [mm] | 1650 | 1720 | 1850 | 2240 | 2225 |
| Superficie scambiatore ACS | [m²] | 3 | 3,38 | 3,38 | 4,27 | 4,87 |
| Cont. acqua scambiatore ACS | [l] | 2 | 14,90 | 14,90 | 18,83 | 21,49 |
| Produzione di ACS 10/45° con accumulo 80/60°C (DIN 4708) | [m³/h] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 2,1 |
| Superficie scambiatore inferiore | [m²] | 1,9 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| Cont. acqua scambiatore inferiore | [l] | 11,4 | 11,40 | 14,20 | 16,6 | 20,5 |
| Perdite di carico scambiatore inferiore | [mbar] | 67 | 91 | 191 | 313 | 565 |
| Peso a vuoto | [kg] | 130 | 160 | 220 | 235 | 305 |
| Pressione max. di esercizio del sanitario | [bar] | | | 3 | | |
| Pressione max. di esercizio dello scambiatore | [bar] | | | 10 | | |
| Temperatura max. di esercizio del bollitore | [°C] | | | 95 | | |
| Temperatura max. delle serpentine | [°C] | | | 130 | | |
| COD_ART | 302.201 | 302.202 | 302.203 | 302.204 | 302.205 | 302.206 |

SCHEMA DI IMPIANTO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO INTEGRATO CON BIOMASSA E SOLARE TERMICO + PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

