

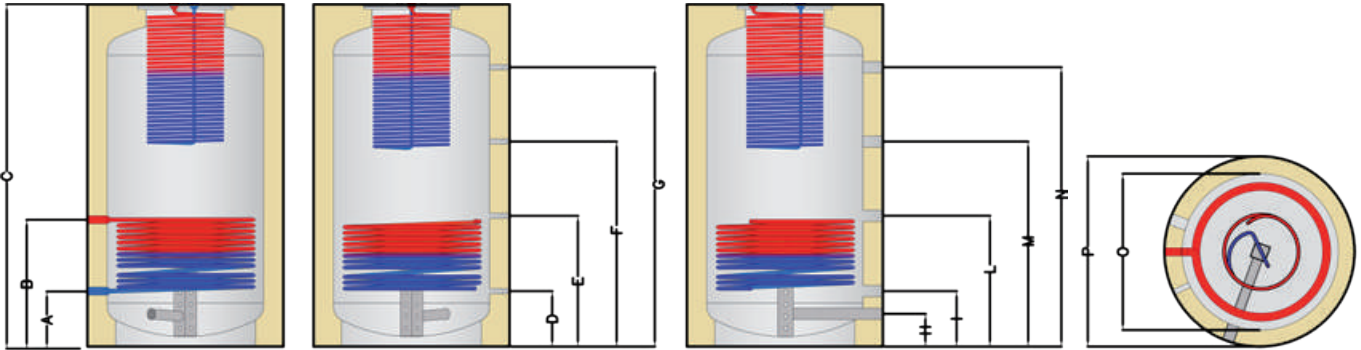
GT 2S

ACCUMULO MULTIENERGIA
CON SCAMBIATORE PER SOLARE
E SCAMBIATORE ACS ESTRAIBILE



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:** serpentino 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.

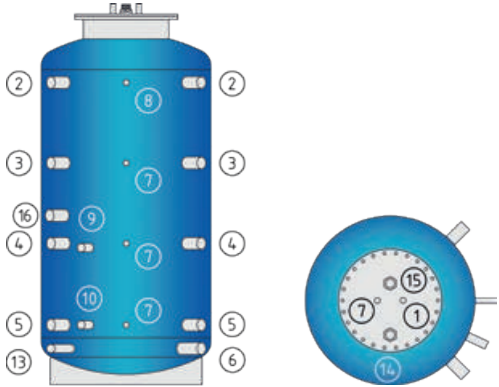


DIMENSIONI mm

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	1980
Classe energetica	[A-C]	C	C	C	C	C	C
Dispersione termica	[W]	93	112	130	144	166	189
Spessore isolamento	[mm]	100					
Altezza massima in raddrizzamento	[mm]	1650	1720	1850	2240	2225	2560
Superficie scambiatore ACS	[m²]	3	3,38	3,38	4,27	4,87	4,87
Cont. acqua scambiatore ACS	[l]	2	14,90	14,90	18,83	21,49	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	2,1
Superficie scambiatore inferiore	[m²]	1,9	2	2,5	3	3,5	4
Cont. acqua scambiatore inferiore	[l]	11,4	11,40	14,20	16,6	20,5	22,7
Perdite di carico scambiatore inferiore	[mbar]	67	91	191	313	565	808
Peso a vuoto	[kg]	130	160	220	235	305	395
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

