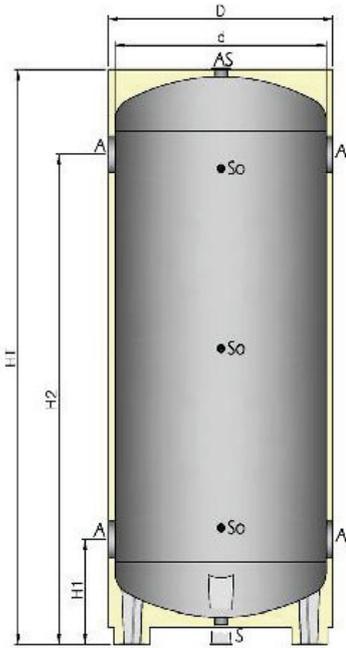
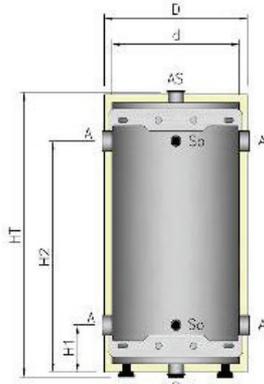


# CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

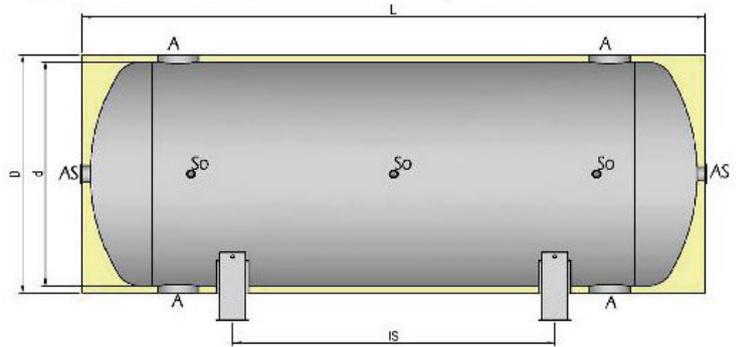
## AR/N AR/Z



### AR/N (30 - 50)



### AR/N AR/Z orizzontale



Modello		30	50	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	
<b>Capacità effettiva serbatoio</b>	litri	30	50	110	185	295	500	795	920	1435	1980	2605	2910	
d	Diametro senza isolamento	mm	324	324	400	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250
D	Diametro con isolamento RI	mm	364	364	440	490	590	690	840	840	990	1140	1290	1290
D	Diametro con isolamento RG-RA	mm	-	-	460	510	610	710	860	860	1010	1160	1310	1310
HT	Altezza totale	mm	425	682	1015	1373	1405	1690	1750	2000	2345	2395	2445	2705
L	Lunghezza totale	mm	425	682	950	1286	1340	1620	1680	1930	2250	2320	2390	2640
IS	Interasse supporti	mm	295	540	630	880	1100	1090	1340	1506	1570	1540	1840	
H1	Altezza attacchi	mm	113	113	200	290	310	330	375	365	425	440	465	465
H2	Altezza attacchi	mm	308	553	830	1170	1160	1430	1445	1705	2015	2030	2305	
K	Altezza in ribaltamento	mm	560	770	1110	1437	1526	1829	1945	2173	2549	2656	3000	
	Peso a vuoto	Kg	13	17	30	45	60	90	130	135	160	210	275	300
<b>Connessioni</b>														
A	Entrata - Uscita		G1"½	G1"½	G2"	G2"	G3"	G3"	G4"	G4"	G4"	G4"	G4"	G4"
So	Connessioni sonda		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S	Connessione scarico		G1"	G1"	G½"	G½"	G½"	G½"	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
AS	Connessione supplementare		G1"	G1"	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G2"	G2"	G3"	G3"
<b>Dati tecnici</b>														
PE	Pressione max. di esercizio	bar	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	-10 / +99											

Modello		4000	5000	6000	8000	10000	
<b>Capacità effettiva serbatoio</b>	litri	3710	4945	6429	7701	10246	
d	Diametro senza isolamento	mm	1400	1600	1800	1800	1800
D	Diametro con isolamento RI	mm	1440	1640	1840	1840	1840
D	Diametro con isolamento RA-RG	mm	1500	1700	-	-	-
HT	Altezza totale	mm	2765	2790	2885	3385	4385
L	Lunghezza totale	mm	2710	2750	2885	3385	4385
IS	Interassi supporti	mm	1840	1840	-	-	-
H1	Altezza attacchi	mm	490	495	550	550	550
H2	Altezza attacchi	mm	2330	2340	2390	2890	3890
K	Altezza in ribaltamento	mm	3130	3241	2990	3490	4450
	Peso a vuoto	Kg	345	390	640	720	890
<b>Connessioni</b>							
A	Entrata - Uscita		G4"	G4"	G4"	G4"	G4"
So	Connessioni sonda		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S	Connessione scarico		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
AS	Connessione supplementare		G3"	G3"	G3"	G3"	G3"
<b>Dati tecnici</b>							
PE	Pressione max. di esercizio	bar	6	6	6	6	6
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	-10/+99				

ART. MODELLO	AR	AR- RG/RA
30	D	-
50	E	-
100	F	C
200	G	C
300	G	D
500	G	D
800	G	E
1000	G	E
1500	G	F
2000	G	F
2500	-	-
3000	-	-
4000	-	-
5000	-	-
6000	-	-
8000	-	-
10000	-	-

## Isolamento RI

Isolamento con lastra flessibile di elastomeri polietilenici reticolati sintetici a cellule chiuse, densità pari a  $33 \text{ kg/m}^3$ , autoestinguente secondo ISO 6582 (classe B2, DIN 4102), spessore 19 mm, temperatura di utilizzo  $(-40 / +95)^\circ\text{C}$  e conducibilità termica a  $10^\circ\text{C}$  di  $\sim 0,040 \text{ W/mK}$ .

### **Finitura esterna.**

Guaina in PVC.

## Isolamento RG

Isolamento composto da poliuretano (PU) rigido con contenuto di cellule chiuse superiore al 93% iniettato direttamente sul serbatoio in stampo cilindrico, autoestinguente secondo ISO 3582 (classe B2, DIN 4102), densità pari a  $40\pm 42 \text{ kg/m}^3$ , conduttività media di  $0.019 \text{ W/mK}$  alla temperatura di  $45^\circ\text{C}$ . Esente da CFC e HCFC.

### **Finitura esterna.**

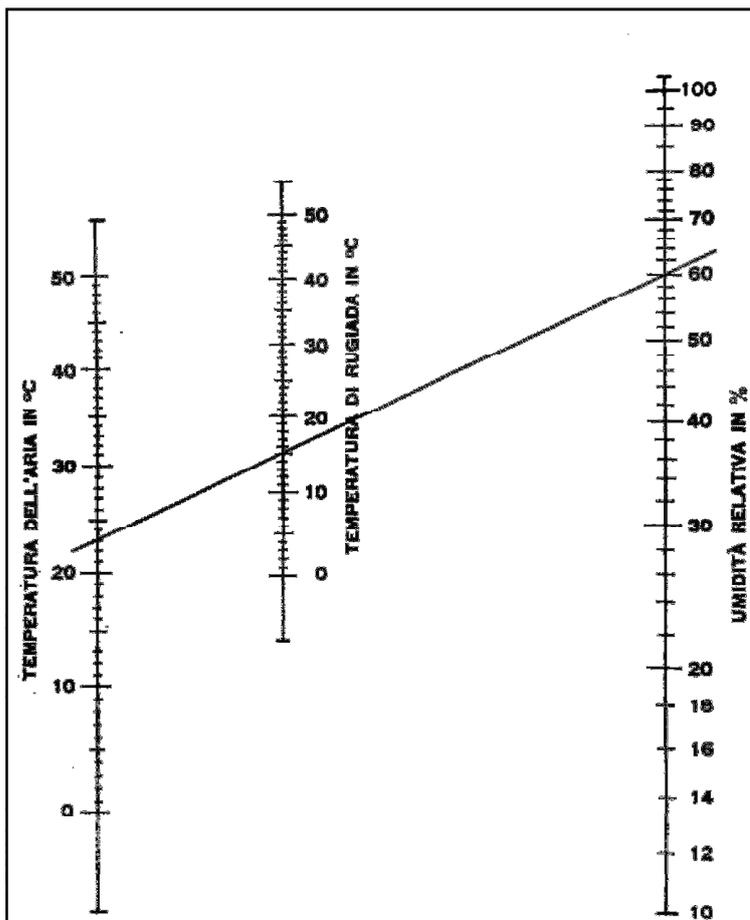
ABS fino al mod.500, guaina in PVC per modelli maggiori.

## Isolamento RA

Isolamento composto da poliuretano (PU) rigido con contenuto di cellule chiuse superiore al 93% iniettato direttamente sul serbatoio in stampo cilindrico, autoestinguente secondo ISO 3582 (classe B2, DIN 4102), densità pari a  $40\pm 42 \text{ kg/m}^3$ , conduttività media di  $0.019 \text{ W/mK}$  alla temperatura di  $45^\circ\text{C}$ . Esente da CFC e HCFC.

### **Finitura esterna.**

Lamierino di alluminio gofrato.



Il fenomeno relativo alla condensazione del vapore acqueo su superfici fredde è regolato dall'umidità relativa e dalla temperatura dell'aria secondo il diagramma qui sotto riportato:

Il grafico a fianco facilita il calcolo della temperatura di rugiada (o condensazione) in base a diversi valori di temperatura dell'aria ed umidità relativa.

La procedura per ricavare la temperatura di rugiada è molto semplice: si traccia una linea retta tra il valore della temperatura dell'aria e quello dell'umidità relativa, tale retta incrocerà il grafico della temperatura di rugiada e ne rileverà il valore nel punto di incontro tra retta e grafico.

Lo stesso metodo può essere utilizzato per ottenere i dati di temperatura dell'aria o umidità relativa, solo se noti almeno uno di questi due valori e quello della temperatura di rugiada.

L'isolamento a cellule chiuse applicato su questa serie di serbatoi è stato calcolato con uno spessore tale da evitare la condensazione dell'umidità sulla parte del serbatoio con temperatura del circuito frigorifero di  $(7\pm 12)^\circ\text{C}$  e temperatura esterna dell'aria oltre i  $+35^\circ\text{C}$ .

La finitura esterna composta da materiale impermeabile funge da barriera vapore.