



### Procedures

The application and constant employment of automatic systems both in design and construction, allow to obtain en-bloc silos with high technical and qualitative performances in a wide range of shapes and sizes.

All the manufactured containers are systematically submitted to specific tests in order to check and certify their correspondence to the constructive standards.

Besides, special executions in conformity with particular applications or with specific regulations have now become a routine procedure.

### Materials

The use of aluminum alloys as AlMg3, or the whole range of stainless steels, satisfies any requirement with the broadest process and duration guarantee.

### Dimensions

The illustrated dimensions and typologies are not binding but merely indicative.

The final shape is determined by various elements, such as the inclusion in a plant context, the rheology of the stored product, the presence of weighing systems, the characteristics of the installation area (seismology, wind, snow), the harmonization of shapes and volumes according to particular environmental requirements, the transportability on truck or by rail, etc..

The optimization of the dimensions is therefore determined each time on the basis of common needs for well defined design data.

### Procedimenti

L'applicazione ed il continuo impiego di sistemi automatici, sia di progettazione sia di costruzione, permette di ottenere silos monoblocchi con elevati contenuti tecnici e qualitativi in una vastissima gamma di forme e dimensioni.

Tutti i contenitori prodotti sono sistematicamente sottoposti a controlli specifici per accertarne e certificare la rispondenza alle norme costruttive.

Sono ormai prassi comune anche le esecuzioni speciali rispondenti a particolari applicazioni o specifiche normative.

### Materiali

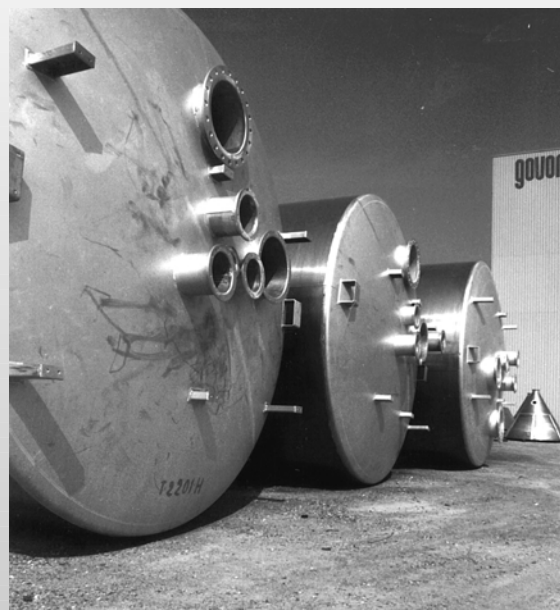
L'impiego di leghe di alluminio quali AlMg3 o dell'intera gamma di acciai inossidabili, soddisfa qualunque esigenza con la più ampia garanzia di processo e di durata.

### Dimensioni

Le dimensioni e tipologie illustrate non sono assolutamente vincolanti ma solo indicative.

La forma definitiva è determinata da molteplici fattori quali ad esempio l'inserimento in un contesto impiantistico, la reologia del prodotto stoccato, la presenza di sistemi di pesatura, le caratteristiche dell'area di installazione (sisma, vento, neve), l'armonizzazione delle forme e dei volumi per particolari contesti ambientali, la trasportabilità per strada o ferroviaria, ecc..

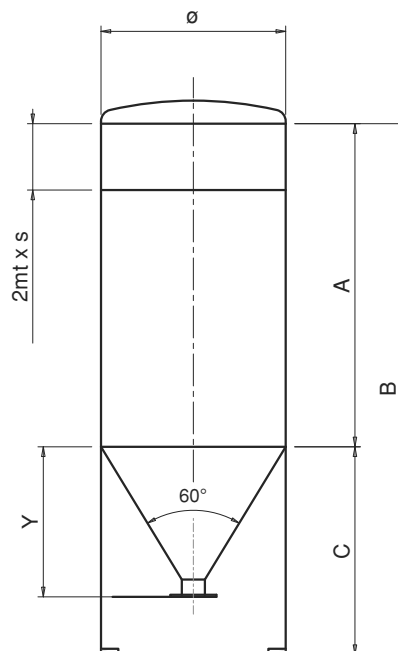
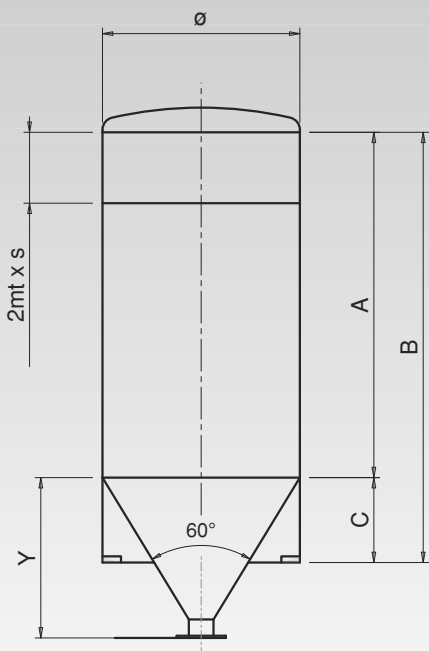
L'ottimizzazione delle dimensioni è pertanto determinata di volta in volta sulla base di comuni necessità per ben definiti dati progettuali.



# Silos di stoccaggio

## Storage silos

# SILOS



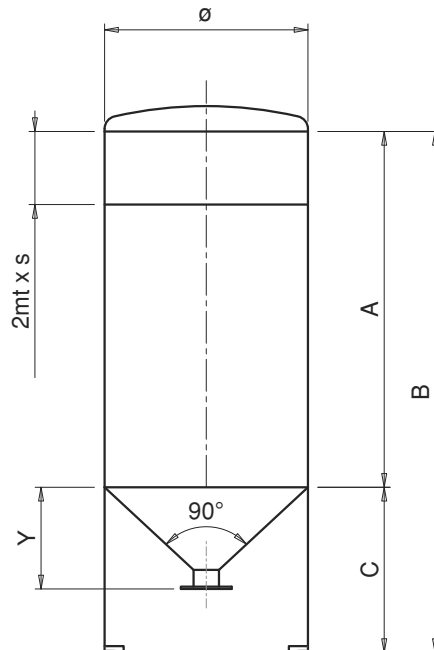
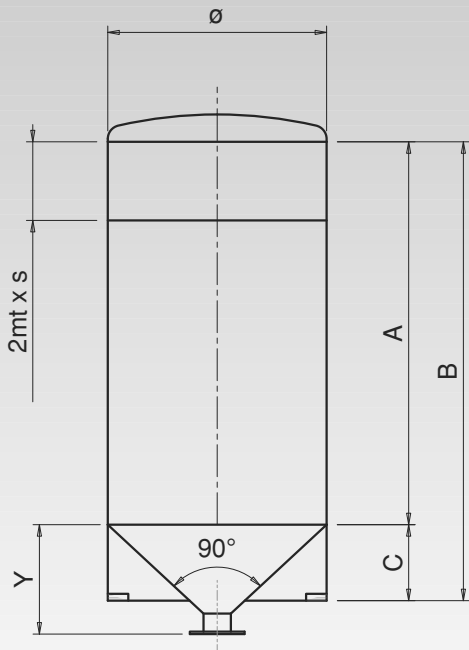
Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø	
S	6000	7500	9000	10500	12000	13500	S	
V=cu.m.x1mt	2.8	4.47	6.64	8.8	11.45	14.5	V	
C	500	500	500	500	500	500	C	
Y	1487	1901	2314	2728	3141	3555	Y	
B	Capacità geometrica in mc / Geometric capacity in cu.m.							
2	1500						A	
	6						mc	
3	2500	2500					A	
	9	15					mc	
4	3500	3500	3500	3500			A	
	12	20	30	42			mc	
5	4500	4500	4500	4500	4500	4500	A	
	14	24	36	51	69	90	mc	
6	5500	5500	5500	5500	5500	5500	A	
	17	29	42	60	80	105	mc	
7	6500	6500	6500	6500	6500	6500	A	
	20	33	49	69	92	119	mc	
8	7500	7500	7500	7500	7500	7500	A	
	23	37	55	78	103	134	mc	
9	8500	8500	8500	8500	8500	8500	A	
	26	42	62	86	113	148	mc	
10		9500	9500	9500	9500	9500	A	
		46	68	95	126	163	mc	
11		10500	10500	10500	10500	10500	A	
		51	75	104	138	177	mc	
12			11500	11500	11500	11500	A	
			81	113	149	192	mc	
13			12500	12500	12500	12500	A	
			88	122	161	206	mc	
14				13500	13500	13500	A	
				130	172	221	mc	
15				14500	14500	14500	A	
				139	184	235	mc	
16				15500	15500	15500	A	
					148	195	250	mc
17					16500	16500	A	
						206	264	mc
18					17500	17500	A	
						218	279	mc
19					18500	18500	A	
						229	293	mc
20						19500	A	
						308	mc	
21						20500	A	
						322	mc	
22						21500	A	
						337	mc	
24						23500	A	
						366	mc	
Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø	

Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø		
S	6000	7500	9000	10500	12000	13500	S		
V=cu.m.x1mt	2.8	4.47	6.64	8.8	11.45	14.5	V		
C	2500	2900	3300	3700	4100	4500	C		
Y	1487	1901	2314	2728	3141	3555	Y		
B	Capacità geometrica in mc / Geometric capacity in cu.m.								
4	1500						A		
	6						mc		
5	2500						A		
	9						mc		
6	3500	3100	2700				A		
	12	18	25				mc		
7	4500	4100	3700				A		
	14	22	31				mc		
8	5500	5100	4700	4300			A		
	17	27	37	49			mc		
9	6500	6100	5700	5300	4900		A		
	20	31	44	58	73		mc		
10		7100	6700	6300	5900		A		
		36	50	67	85		mc		
11		8100	7700	7300	6900	6500	A		
		40	57	76	96	119	mc		
12		9100	8700	8300	7900	7500	A		
		45	63	85	108	134	mc		
13		10100	9700	9300	8900	8500	A		
		49	70	93	119	148	mc		
14			10700	10300	9900	9500	A		
			76	102	131	163	mc		
15			11700	11300	10900	10500	A		
			82	111	142	177	mc		
16				12300	11900	11500	A		
				120	154	192	mc		
17				13300	12900	12500	A		
				129	165	206	mc		
18				14300	13900	13500	A		
					137	176	221	mc	
19					15300	14900	A		
						146	188	236	mc
20						15900	15500	A	
						199	250	mc	
21						16900	16500	A	
						211	264	mc	
22						17900	17500	A	
						222	279	mc	
23						18900	18500	A	
						234	293	mc	
24							19500	A	
							308	mc	
25							20500	A	
							322	mc	
Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø		

# Silos di stoccaggio

## Storage silos

# SILOS



Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø
S	6000	7500	9000	10500	12000	13500	S
V=cu.m.x1mt	2.8	4.47	6.64	8.8	11.45	14.5	Vmt
C	500	500	500	500	500	500	C
Y	879	1118	1357	1596	1835	2073	Y
B	Capacità geometrica in mc / Geometric capacity in cu.m.						
2	1500						A
	5						mc
3	2500	2500					A
	8	14					mc
4	3500	3500	3500	3500			A
	11	18	28	39			mc
5	4500	4500	4500	4500	4500	4500	A
	14	23	34	48	64	83	mc
6	5500	5500	5500	5500	5500	5500	A
	17	27	40	57	75	97	mc
7	6500	6500	6500	6500	6500	6500	A
	19	32	47	65	87	112	mc
8	7500	7500	7500	7500	7500	7500	A
	22	36	53	74	98	126	mc
9	8500	8500	8500	8500	8500	8500	A
	25	41	60	83	110	141	mc
10		9500	9500	9500	9500	9500	A
		45	66	92	121	155	mc
11		10500	10500	10500	10500	10500	A
		50	73	101	133	170	mc
12			11500	11500	11500	11500	A
			79	109	144	184	mc
13			12500	12500	12500	12500	A
			86	118	155	199	mc
14			13500	13500	13500	13500	A
			92	127	167	213	mc
15			14500	14500	14500	14500	A
			98	136	178	228	mc
16				15500	15500	15500	A
				145	190	242	mc
17				16500	16500	16500	A
				153	201	257	mc
18					17500	17500	A
					213	271	mc
19					18500	18500	A
					224	286	mc
20						19500	A
						300	mc
21						20500	A
						315	mc
22						21500	A
						329	mc
24						23500	A
						358	mc
Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø

Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø
S	6000	7500	9000	10500	12000	13500	S
V=cu.m.x1mt	2.8	4.47	6.64	8.8	11.45	14.5	V
C	1900	2100	2300	2600	2800	3100	C
Y	879	1118	1357	1596	1835	2073	Y
B	Capacità geometrica in mc / Geometric capacity in cu.m.						
4	2100						A
	7						mc
5	3100	2900	2700				A
	10	16	22				mc
6	4100	3900	3700	3400			A
	13	20	29	38			mc
7	5100	4900	4700	4400	4200		A
	15	25	35	47	60		mc
8	6100	5900	5700	5400	5200	4900	A
	18	29	42	56	72	88	mc
9	7100	6900	6700	6400	6200	5900	A
	21	34	48	64	83	103	mc
10		7900	7700	7400	7200	6900	A
		38	55	73	95	117	mc
11		8900	8700	8400	8200	7900	A
		43	61	82	106	132	mc
12		9900	9700	9400	9200	8900	A
		47	68	91	118	146	mc
13		10900	10700	10400	10200	9900	A
		52	74	100	129	161	mc
14			11700	11400	11200	10900	A
			80	108	141	175	mc
15			12700	12400	12200	11900	A
			87	117	152	190	mc
16			13700	13400	13200	12900	A
			93	126	163	204	mc
17				14400	14200	13900	A
				136	175	219	mc
18					15200	14900	A
					186	233	mc
19					16200	15900	A
					198	248	mc
20					17200	16900	A
					209	262	mc
21					18200	17900	A
					221	277	mc
22						18900	A
						291	mc
23						19900	A
						306	mc
24						20900	A
						320	mc
25						21900	A
						335	mc
Ø	1909	2387	2864	3342	3819	4297	Ø