



MAESTRI METALLI

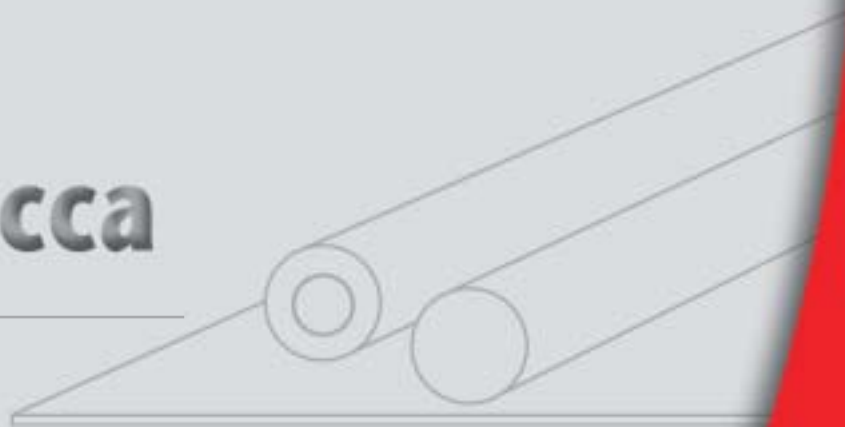
**B**ronzo

**P**iombo

**Z**inco

**A**lpacca

**S**imiloro



BRONZI BINARI ALLO STAGNO UNI 2527/1

Lega	Norma	Cu	Sn	P	Mn	Carico di rottura R Kg : mm <sup>2</sup>	Allungamento A5%	Durezza Brinell HB
B6	UNI 2527	Resto	da 5,50 a 6,50			60	8	da 160 a 220
B8	UNI 2527	Resto	da 7,50 a 8,50	da 0,05 a 0,40	da 0,10 a 0,40	55	12	da 140 a 154

BRONZI IN COLATA CONTINUA O ESTRUSI

Lega	Norma	Cu	Sn	Pb max	Zn max	Ni max	Fe max	Sb max	S max	P max	Mn max	Altre prescrizioni	Durezza Brinell HB
G-CuSn12	UNI 7013 2°	resto	11-13	1	0,5	0,7	0,2	0,2	0,1	0,05	0,2	imp. Tot. < 1,5 escl. Ni + P	80-95
B14 industriale	SMC	85-87	9 min.	2-3	2-3	1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	Cu + Sn + Ni > 94	75-95
G-CuSn10Pb10	UNI 7013 3°	resto	9-11	8,5-10,5	1	1,5	0,15	0,5	-	0,05	0,2	imp. Tot. < 1,0 escl. Zn + Ni + P	60-70
G-CuSn5ZnPb5	UNI 7013 8°	resto	4-6	4-6	4-6	2	0,3	0,4	0,1	0,05	0,1	imp. Tot. < 1,20 escl. Ni + P	60-70

BRONZI D'ALLUMINIO

Lega	Norma	Cu	Al	Fe	Ni max	Mn max	Sn max	Zn max	Pb max	Sj max	Durezza Brinell HB
G-CuAl9Fe3	UNI 5273	83-89	8,5-9,5	2,5-4,0	1,5	1,5	0,2	0,2	0,05	0,05	110-130
G-CuAl11Fe4	UNI 5274	81-87	10-11,5	3,0-5,0	2,5	1,0	0,2	0,2	0,05	0,05	130-170
G-CuAl11Fe4Ni4	UNI 5275	78-84	10-11,5	3,0-5,0	3,0-5,5	3,5	0,1	0,1	0,05	0,05	160-220

**LASTRE BRONZO**  
UNI EN 1652  
CuSn6

Spessore m/m	Formato m/m	Kg/lastra
0,1	300 x 1300	0,343
0,2	300 x 1300	0,686
0,3	300 x 1300	1,030
0,4	300 x 1300	1,373
0,5	300 x 1300	1,716
0,8	300 x 1300	2,746
1	300 x 1300	3,432
1	670 x 1300	7,670
1,5	300 x 1300	5,150
1,5	670 x 1300	11,855
2	300 x 1300	6,686
2	670 x 1300	15,340
2,5	300 x 1300	8,580
3	300 x 1300	10,300
4	300 x 1300	13,730
5	300 x 1300	17,160
5	670 x 1300	38,350
6	300 x 1300	20,600
8	300 x 1300	27,460
10	300 x 1300	34,320

**TONDI PIENI BRONZO**  
MECCANICO 85.5.5.5  
B14 INDUSTRIALE  
B14 UNI GCuSn12  
BRALL

Diametro m/m	Kg/mt
15	1,575
20	2,800
25	4,375
30	6,300
35	8,575
40	11,200
45	14,175
50	17,500
55	21,200
60	25,200
65	29,600
70	34,300
75	39,000
80	44,800
85	50,050
90	56,700
95	63,200
100	70,100
110	84,900
120	101,500
130	108,200
140	137,500
150	169,000
160	179,000
170	202,000
180	227,000
200	280,000
220	350,000
250	437,000
280	580,000
300	631,000

**TONDI TRAFILATI BRONZO B8**  
Cu 92% - Sn 8%  
UNI 2527

Diametro m/m	Kg/mt
3	0,060
5	0,170
6	0,240
7	0,337
8	0,430
10	0,680
11	0,850
12	1,060
14	1,350
15	1,570
16	1,780
18	2,260
20	3,000
25	4,500
30	6,300
35	8,575
38	10,100
40	11,000
45	14,000
50	17,400
60	25,000
80	44,000

**TONDI FORATI BRONZO**

MECCANICO 85.5.5.5  
B14 INDUSTRIALE  
B14 UNI GCuSn12  
BRALL

D.e. x D.i. m/m	Kg/mt	D.e. x D.i. m/m	Kg/mt
40 x 20	8,300	150 x 75	116,600
40 x 25	6,700	150 x 80	111,200
45 x 20	11,300	150 x 100	86,300
45 x 25	9,800	150 x 110	71,800
50 x 20	14,500	150 x 120	56,000
50 x 25	13,100	160 x 60	153,700
50 x 30	11,200	160 x 80	134,200
50 x 35	8,900	160 x 100	109,000
55 x 20	18,100	160 x 110	94,300
55 x 25	16,600	160 x 120	78,300
55 x 30	14,700	180 x 90	170,000
60 x 30	18,700	200 x 100	218,400
60 x 35	15,600	220 x 110	254,000
60 x 40	12,100	250 x 125	332,000
65 x 35	20,700	280 x 140	400,000
70 x 30	27,800	300 x 150	474,000
70 x 35	25,400		
70 x 40	22,900		
70 x 50	16,700		
75 x 35	30,400		
80 x 30	38,500		
80 x 40	33,600		
80 x 50	27,300		
90 x 30	50,400		
90 x 40	45,500		
90 x 45	42,500		
90 x 50	39,200		
90 x 60	31,500		
100 x 40	58,000		
100 x 50	51,800		
100 x 60	44,200		
100 x 70	35,200		
100 x 80	24,800		
110 x 55	62,700		
120 x 50	82,200		
120 x 60	74,600		
120 x 80	55,200		
130 x 65	87,600		
130 x 80	72,500		
130 x 100	47,600		
140 x 60	110,500		
140 x 70	101,600		
140 x 80	91,200		
140 x 100	66,300		
150 x 50	138,200		

**LASTRE PIOMBO  
IN ROTOLI**

FORMATO mm 1000 x 5000

Spessore m/m	Kg/m <sup>2</sup>
0,50	5,75
0,80	9,20
1,00	11,50
1,50	17,25
2,00	23,00
2,50	28,75
3,00	34,50
4,00	46,00
5,00	57,50

**LASTRE ZINCO**

99,95%  
UNI 2013 - 74  
FORMATO mm 1000 x 2000

Spessore m/m	Kg/lastra
0,4	5,700
0,5	7,120
0,8	11,700
1	15,400
1,2	17,280
1,5	21,000
2	30,560
2,5	35,000
3	42,000
4	56,000
5	70,000
6	84,000

**LASTRE ALPACCA**

Cu 64% - Ni 18% - Zn 18%  
FORMATO mm 600 x 2000

Spessore m/m	Kg/lastra
0,3	3,130
0,4	4,180
0,5	5,220
0,6	6,260
0,8	8,350
1	10,440
1,2	12,530
1,5	15,660
2	20,880
2,5	26,100
3	31,320
3,5	36,540
4	41,760
5	52,200
6	62,640
8	83,520
10	104,400

**LASTRE SIMILORO**

CRUDE E COTTE  
Cu 93% - Zn 7%  
UNI 2353  
FORMATO mm 670 x 1340

Spessore m/m	Kg/lastra
0,2	1,526
0,25	1,907
0,3	2,289
0,4	3,052
0,5	3,815
1	7,631