



ELBAMETALLI

www.elbasrl.com



ELBAMETALLI

www.elbasrl.com

Alluminio EN - AW 6082	06
Alluminio EN - AW 6060	08
Alluminio EN - AW 2011	10
Alluminio EN - AW 6026	12
Alluminio EN - AW 7075	13
Alluminio EN - AW 1050	13
Laminati e lastre	14
Bronzo allo stagno	18
Bronzo alluminio	21
Ottone	24
Rame	28
Ghisa	30

DA OLTRE 50 ANNI
COMMERCIALIZZIAMO
ALLUMINIO
BRONZO
OTTONE
RAME
GHISA



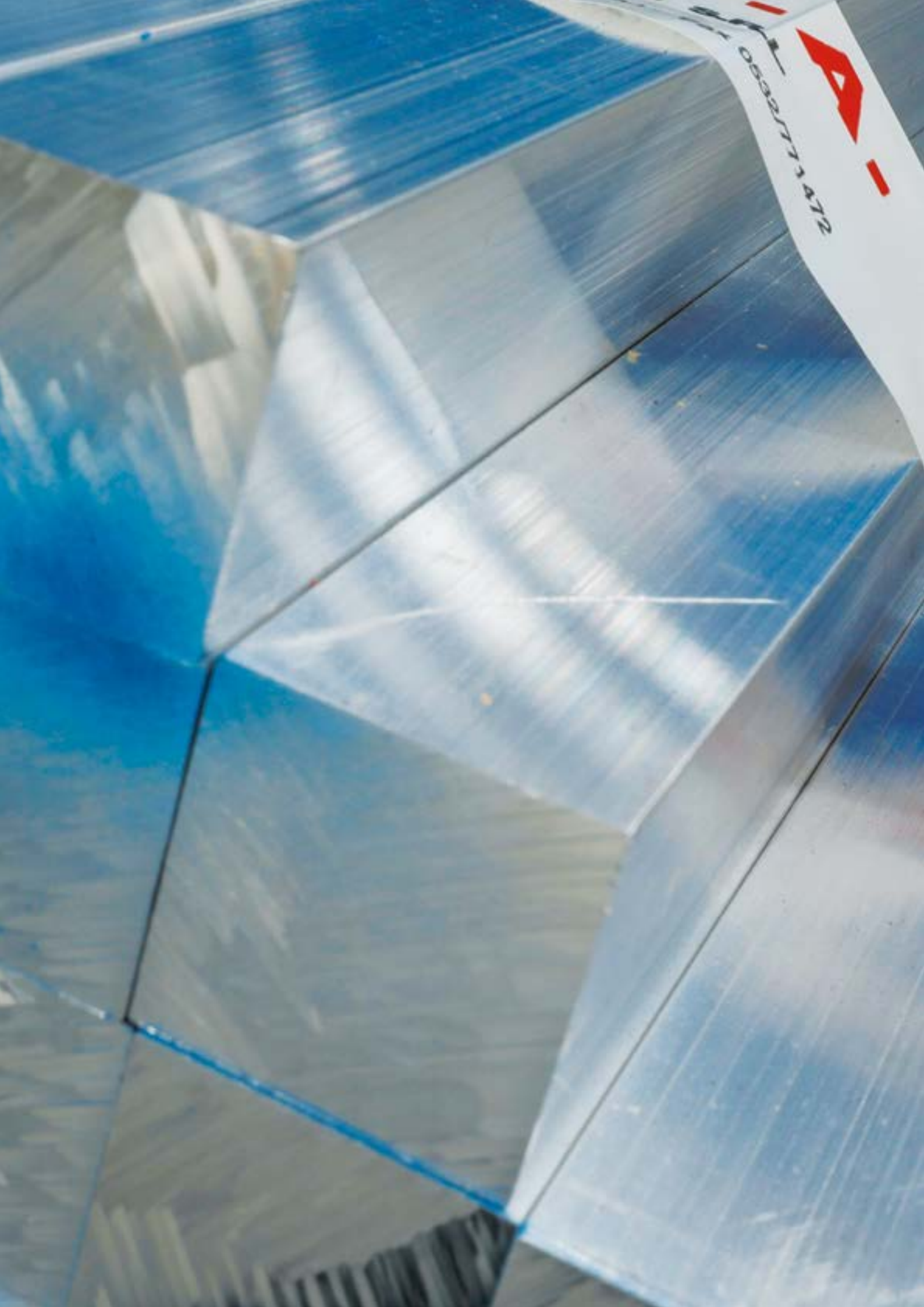
La Ditta E.L.B.A. nasce nel 1959 nel centro cittadino come piccolo Emporio di Lingotti di Bronzo e Alluminio, fornendo i clienti della zona che cominciano ad apprezzarne la qualità del servizio.

Alla fine degli anni '80, la piccola azienda a conduzione familiare, decide di trasferire l'attività di E.L.B.A. nella sua seconda ed attuale sede, che si estende su un'area di 20.000 mq di cui 12.000 mq coperti, a pochi metri dal casello autostradale Ferrara Nord. Negli ultimi dieci anni l'ingresso in azienda della seconda generazione aggiunge una visione moderna e dinamica aperta alle esigenze dei mercati garantendo lo sviluppo e la continuità aziendale.

Il grado di specializzazione raggiunto, permette di fornire alla clientela, sempre più esigente, ogni gamma di prodotto relativo alle leghe in alluminio, bronzo, ottone, rame e ghisa, selezionando i migliori produttori certificati italiani ed esteri. Inoltre, grazie agli investimenti aziendali effettuati nel reparto dedicato al taglio dei metalli, E.L.B.A. è in grado di fornire barre tagliate e piastre di alluminio di ogni spessore. E.L.B.A., azienda certificata UNI ISO 9001:2008, è un'organizzazione capace di distribuire con i propri automezzi tonnellate di materiale in tutta Italia a poche ore dal ricevimento dell'ordine, divenendo un punto di riferimento per tutti gli utilizzatori di metalli non ferrosi.



ALLUMINIO



ALLUMINIO EN - AW 6082

ANTICORODAL

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
6082	0.70-1.30	0.50	0.4-1.0	0.60-1.20	0.10	0.20	0.25	0.10						0.05 0.15	

Proprietà: questa lega presenta caratteristiche meccaniche medie, ma alta resistenza alla corrosione e ottima saldabilità.

Applicazioni tecniche: parti strutturali fortemente sollecitate per mezzi di trasporto terrestri e marini, space frame sub frame per auto e industria alimentare.

BARRE TONDE EN AW 6082 T6

lunghezza commerciale 3.000 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
8	0.13	40	3.39	110	25.65	210	93.50
10	0.21	45	4.29	115	28.04	220	102.63
12	0.30	50	5.30	120	30.53	230	112.18
14	0.41	55	6.41	125	32	240	122.20
15	0.47	60	7.64	130	35.83	250	132.53
16	0.54	65	8.96	135	38.63	260	150
18	0.75	70	10.39	140	41.56	280	166.20
20	0.84	75	11.92	145	45.55	300	191
22	1.02	80	13.57	150	47.71	500	541.65
25	1.32	85	15.32	160	54.26		
30	1.90	90	17.17	170	61.28		
35	2.59	95	19.13	180	68.70		
36	2.74	100	21.20	190	76.55		
38	3.06	105	23.37	200	84.82		

BARRE TONDE EN AW 6082

FUSE e TORNITE OMOGENEIZZATE

lunghezza commerciale 1.500 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
260	150	320	220	400	343
280	165,5	350	263	420	373
300	191	380	323	450	429



BARRE QUADRE EN AW 6082 T6

lunghezza commerciale 3.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
8x8	0.18	35x35	3.31	70x70	13.23	130x130	45.63
10x10	0.27	40x40	4.32	75x75	15.20	140x140	56
12x12	0.39	45x45	5.47	80x80	17.28	150x150	60.75
15x15	0.60	50x50	6.75	90x90	21.87	160x160	69.12
20x20	1.08	55x55	8.17	100x100	27.00	180x180	85
25x25	1.68	60x60	9.72	110x110	33.00	200x200	108.00
30x30	2.43	65x65	11.41	120x120	38.90		

BARRE PIATTE EN AW 6082 T6

lunghezza commerciale 6.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
15X5	0.20	30X8	0.64	45x20	2.43	60X40	6.52	80X40	8.70	100X80	21.60	150X12	4.86
15X6	0.25	30X10	0.81	45X25	3.17	60X50	8.16	80X50	10.88	120X6	1.94	150X15	6.07
15X8	0.32	30X12	0.97	50X4	0.54	70X5	0.95	80X60	12.96	120X8	2.59	150X20	8.10
15X10	0.40	30X15	1.22	50X5	0.67	70X6	1.14	90X10	2.50	120X10	3.24	150X25	10.12
20x2	0.11	30X20	1.63	50X6	0.81	70X8	1.51	90X15	3.72	120X12	3.89	150X30	12.15
20X3	0.16	30X25	2.02	50X8	1.08	70X10	1.89	90X20	4.86	120X15	4.86	150X40	16.20
20X4	0.21	35X5	0.47	50X10	1.35	70X12	2.27	90X25	6.07	120X20	6.49	150X50	20.70
20X5	0.27	35X6	0.57	50X12	1.64	70X15	2.84	90X30	7.45	120X25	8.10	150X60	24.30
20X6	0.32	35X8	0.75	50X15	2.02	70X20	3.80	90X40	9.94	120X30	9.72	150x80	32.4
20X8	0.43	35X10	0.94	50X20	2.70	70X25	4.76	90X50	12.15	120X40	12.96	160X20	8.80
20X10	0.54	35X12	1.13	50X25	3.40	70X30	5.71	90X60	14.90	120X50	16.20	180X10	4.86
20X12	0.65	35X15	1.42	50X30	4.08	70X35	6.66	90X70	16.01	120X60	19.44	200X10	5.40
20X15	0.81	35X20	1.90	50X35	4.76	70X40	7.61	100X5	1.35	120X70	22.68	200x12	6.57
25X3	0.20	35X25	2.38	50X40	5.44	70X50	9.52	100X6	1.62	120X80	26.50	200X15	8.10
25X4	0.27	40X3	0.32	60X3	0.48	70X60	11.34	100X8	2.16	120x100	32.4	200X20	10.80
25X5	0.33	40X4	0.43	60X4	0.66	80X4	0.86	100X10	2.70	130X15	5.38	200X25	13.50
25X6	0.40	40X5	0.54	60X5	0.81	80X5	1.08	100X12	3.24	130X20	7.02	200X30	16.20
25X8	0.54	40X6	0.64	60X6	0.97	80X6	1.29	100X15	4.05	130X25	8.77	200X40	21.60
25X10	0.67	40X8	0.86	60X8	1.30	80X8	1.73	100X20	5.40	130X30	10.53	200X50	27.00
25X12	0.81	40X10	1.08	60X10	1.62	80X10	2.16	100X25	6.75	130X40	14.04	200X60	32.40
25X15	1.01	40X12	1.30	60X12	1.96	80X12	2.60	100X30	8.10	130X50	17.55	200X100	54.00
25X20	1.35	40X15	1.62	60X15	2.43	80X15	3.24	100X35	9.66	130X60	21.06	250X10	6.75
30X3	0.24	40X20	2.16	60X20	3.26	80X20	4.32	100X40	10.80	140X10	3.86	250X15	10.12
30X4	0.32	40X25	2.70	60X25	4.05	80X25	5.44	100x50	13.50	150X6	2.43	250X20	13.60
30X5	0.40	40X30	3.24	60X30	4.89	80X30	6.52	100X60	16.20	150X8	3.24	250x25	17.25
30X6	0.48	45X15	1.83	60X35	5.71	80X35	7.61	100X70	18.90	150X10	4.05	250x30	20.7

ALLUMINIO EN - AW 6060

ANTICORODAL

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
6060	0.30-0.60	0.10-0.30	0.10	0.10	0.15	0.05	0.10						0.05 0.15	

Proprietà: lega di impiego generale, caratterizzata da ottima estrudibilità, e buona anodizzazione.

Applicazioni tecniche: particolari strutturali con elevati requisiti di resistenza alla corrosione, particolari architettonici e profili con sezione complessa.

TUBI TONDI EN AW 6060/6063 T6

lunghezza commerciale 6.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
14x10	0.20	40x34	0.94	60x45	3.34	80x60	5.93	120x60	22.90
20x10	0.64	40x35	0.79	60x50	2.33	80x70	3.18	120x70	20.14
20x12	0.54	40x36	0.64	60x54	1.45	80x74	1.96	120x80	16.96
20x14	0.43	45x30	2.39	60x56	0.98	90x40	13.78	120x90	13.35
20x15	0.37	45x35	1.70	65x35	6.36	90x45	12.91	120x100	9.33
20x16	0.31	45x40	0.9	65x40	5.56	90x50	11.87	120x110	4.88
25x15	0.85	50x20	4.25	65x55	2.55	90x60	9.53	130x70	25.44
25x20	0.48	50x25	3.97	70x30	8.48	90x70	7.21	130x100	14.63
25x21	0.39	50x30	3.39	70x35	7.79	90x80	3.60	140x70	31.20
30x15	1.43	50x35	3.15	70x40	6.99	100x40	17.6	140x100	20.35
30x20	1.06	50x40	1.91	70x45	5.65	100x50	15.90	140x120	11
30x24	0.69	50x44	1.19	70x50	5.85	100x60	13.57	150x100	30.28
30x25	0.58	50x45	1.07	70x60	2.76	100x70	10.81	150x110	22.05
30x26	0.47	50x46	0.81	70x64	1.70	100x80	8.34	150x120	17.17
30x27	0.36	55x30	4.50	75x45	9.35	100x90	4.03	150x130	11.87
35x25	1.27	55x35	3.81	75x50	6.63	110x50	20.35	150x140	6.15
35x29	0.81	55x40	3.03	75x55	5.51	110x60	18.02	160x130	19.95
35x30	0.69	55x45	2.13	75x65	2.97	110x80	12.53	160x140	13.14
35x31	0.56	60x30	5.6	80x30	11.66	110x90	8.48	170x130	25.44
40x20	2.54	60x35	5.03	80x40	10.17	110x100	4.45	180x160	14.84
40x25	2.11	60x40	4.24	80x50	8.27	120x50	25.23	200x160	33.19
40x30	1.48								



ANGOLARI EN AW 6060 T6

lunghezza commerciale 6.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
20x20x2	0.20	40x40x4	0.82	60x40x4	1.24
20x20x3	0.30	40x40x5	1.01	60x60x6	1.84
30x20x2	0.26	50x30x3	0.62	80x40x4	1.35
30x30x2	0.31	50x30x5	1.01	80x40x6	1.85
30x30x3	0.46	50x50x2	0.52	80x80x8	3.6
30x30x5	0.74	50x50x3	0.78	100x50x5	1.90
40x20x3	0.45	50x50x4	1.03	100x100x4	2.08
40x40x2	0.42	50x50x5	1.30	100x100x10	5.25
40x40x3	0.62	50x50x6	1.52	115x65x6	2.81

TUBI RETTANGOLARI E QUADRATI EN AW 6060 T6

lunghezza commerciale 6.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml
20x20x2	0.38	40x40x2	0.82
25x15x2	0.40	40x40x4	1.6
25x25x2	0.49	60x40x4	2.56
30x20x2	0.49	80x40x2	1.25
30x30x2	0.60	100x30x2	1.36
30x30x3	0.87	100x50x4	3.03
40x20x2	0.60	100x100x4	4.20

**PER ALTRE MISURE RIVOLGERSI
AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE**

ALLUMINIO EN - AW 2011

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
2011	0.40	0.70			5.00-6.00	0.30				0.20-0.40	0.20-0.60			0.05 0.15	

Proprietà: questa lega è la più indicata per lavorazioni su torni automatici ad alta velocità e offre ottima lavorabilità con qualsiasi tipo di utensile.

Applicazioni tecniche: minuteria metallica, bulloneria, barre filettate.

BARRE TONDE EN AW 2011

lunghezza commerciale 3.000 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
8	0.13	30	1.90	75	11.92	150	47.71
10	0.21	32	2.17	80	13.57	160	54.26
12	0.30	34	2.45	85	15.32	170	61.28
14	0.41	35	2.59	90	17.17	180	68.70
15	0.47	38	3.06	95	19.13	190	78.50
16	0.54	40	3.39	100	21.20	200	88.54
18	0.68	42	3.74	105	23.37	210	93.50
20	0.84	45	4.29	110	25.65	220	102.63
21	0.98	50	5.30	115	28.04	230	112.18
22	1.02	52	5.73	120	30.53	240	122.20
24	1.22	55	6.41	125	32.5	250	132.00
25	1.32	60	7.64	130	35.83	260	150
26	1.43	65	8.96	135	39.5		
28	1.66	70	10.39	140	41.56		

BARRE TONDE EN AW 2007

FUSE e TORNITE OMOGENEIZZATE

lunghezza commerciale 1.500 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
260	150	320	230	380	323	450	453
280	165	330	243	400	343	500	541
300	202	350	274	420	373		



BARRE QUADRE EN AW 2011

lunghezza commerciale 3.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
10x10	0.18	30x30	2.43	55x55	8.17	75x75	15.20	90x90	21.87	130x130	45.63
12x12	0.39	35x35	3.31	60x60	9.72	80x80	17.28	100x100	27.00	140x140	56
15x15	0.60	40x40	4.32	65x65	11.41	85x85	19.51	110x110	33.00	150x150	60.75
20x20	1.08	45x45	5.47	70x70	13.23	90x90	21.87	120x120	38.89		
25x25	1.68	50x50	6.75								

BARRE PIATTE EN AW 2011

lunghezza commerciale 3.000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
40x30	3.26	60x50	8.16	80x30	6.52	90x20	4.86	90x70	17.38
50x30	4.05	70x30	5.71	80x40	8.70	90x25	6.21	100x40	10.80
50x40	5.40	70x40	7.61	80x50	10.88	90x30	7.45	100x50	13.50
60x30	4.89	70x50	9.52	80x60	12.96	90x60	14.90	100x60	16.20
60x40	6.52	70x60	11.34						



ALLUMINIO EN - AW 6026

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
6026	0.60-1.40	0.70	0.20-1.0	0.60-1.20	0.20-0.50	0.30	0.30	0.20		0.40	0.50-1.50			0.05 0.15	

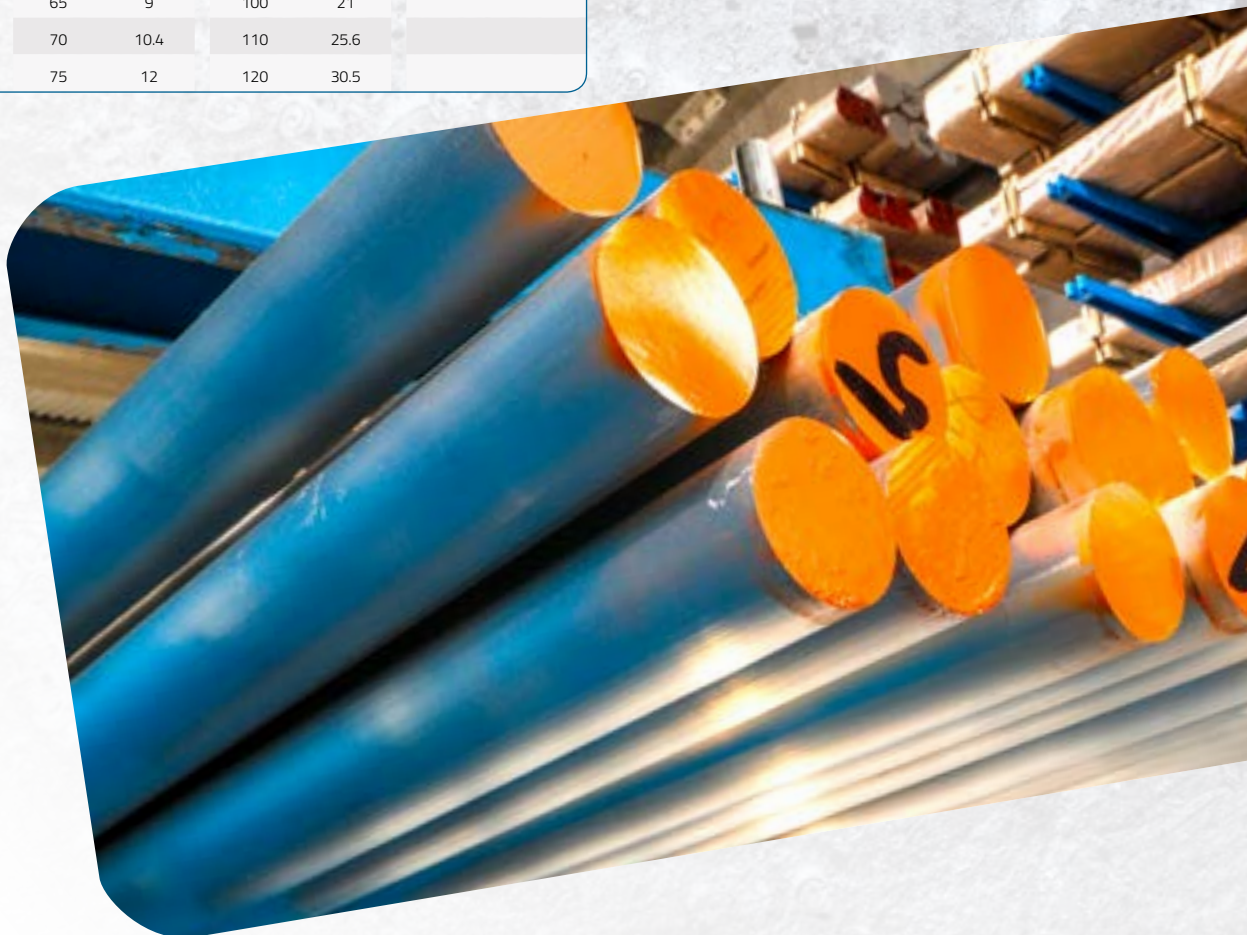
Proprietà: la lega 6026 garantisce nelle barre estruse lo stesso carico di rottura minimo delle leghe 2030-2007. Inoltre, rispetto a queste leghe, ha il vantaggio di offrire una superiore resistenza alla corrosione ed una migliore attitudine all'ossidazione anodica sia decorativa che dura.

Applicazioni tecniche: questa lega è particolarmente idonea alle lavorazioni ad alta velocità sui torni automatici. Viene impiegata quando ai particolari da realizzare viene richiesta una buona resistenza alla corrosione e caratteristiche meccaniche medio-alte come i componenti utilizzati nel settore automotive.

BARRE TONDE EN AW 6026 T6

lunghezza commerciale 3.000 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
20	0.85	50	5.3	80	13.5	130	35.8
25	1.32	55	6.4	85	15.3	140	41.5
30	1.9	60	7.7	90	17	150	47.7
35	2.6	65	9	100	21		
40	3.4	70	10.4	110	25.6		
45	4.3	75	12	120	30.5		



ALLUMINIO EN - AW 7075

ERGAL

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
7075	0.40	0.50	0.30	2.10-2.90	1.20-2.00	5.10-6.10	0.18-0.28	0.20						0.05	0.15

Proprietà: questa lega presenta elevatissime caratteristiche meccaniche e buona resistenza alla corrosione.

Applicazioni tecniche: parti strutturali ad alta resistenza per l'industria meccanica, aerospaziale, militare, settore moto e automotive.

BARRE TONDE EN AW 7075 T6

lunghezza commerciale 3.000 mm

Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml	Ø mm	kg/ml
15	0.47	50	5.30	80	13.60	140	41.54	200	84.82	260	147
20	0.84	55	6.40	90	17.20	150	47.69	210	93.50	280	166
25	1.32	60	7.63	100	21.20	160	54.28	220	102.63	300	190.85
30	1.91	65	8.96	110	25.64	170	61.28	230	112.18	320	217
35	2.60	70	10.40	120	30.53	180	68.70	240	122	350	260
40	3.39	75	11.92	130	35.83	190	76.55	250	132.53	400	354
45	4.29										

LASTRE ALLUMINIO EN - AW 1050

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
1050A	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	0.07		0.05						0.03	99.5

Proprietà: caratteristiche meccaniche medio-basse.

Applicazioni tecniche: utilizzata per pannelli di auto, strutture saldate per industria chimica, alimentare, nucleare e strutture marine.

LAMINATI E LASTRE

Il nostro reparto di taglio piastre opera con segatrici a nastro e a disco tecnologicamente avanzate, che garantiscono la massima celerità nella preparazione del materiale e la massima cura nell'imballaggio.

Lega		Spessori														
EN AW 6082	2	3	4	5	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	
	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	150	170	180	200		
EN AW 5083	8	10	12	15	20	25	30	35	40							
EN AW 2017	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	
EN AW ERGAL	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	70	80	90	100	120	130	140	150	160	180	200					
EN AW FIBRAL C250 5083 (fuso-fresato)	6.35	7.94	8	9.53	10	12	12.7	15	15.88	20	25	25.4	30	40	50	60

FORMATI: 1020x2020 / 1520x3020 / 2000x4000



ALLUMINIO EN – AW 5083

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
5083	0.400	0.400	0.4-0.1	4.00-4.9	0.100	0.250									resto

Proprietà: medie caratteristiche meccaniche.

Applicazioni tecniche: utilizzata per scambiatori di calore, imballaggio e conduttori elettrici.

ALLUMINIO EN – AW FIBRAL C250 (Fuso-Fresato)

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
C250	0.400	0.400	0.7	4.5	0.100	0.2500	0.2500	0.1500							resto

Proprietà: è un prodotto colato e successivamente fresato con tolleranze di spessore e planarità decimali ed elevata stabilità dimensionale.

Applicazioni tecniche: utilizzato nella costruzione di parti meccaniche dove è necessario un elevato grado di asportazione del truciolo.

ALLUMINIO EN – AW 2017

COMPOSIZIONE CHIMICA

Denominazione	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Pb	Bi	V	Altri	Impurità	Alluminio
2017	0.2-0.8	0.70	0.4-1.000	0.4-1.00	3.5-4.5	0.250	0.100	0.050	0.050						resto

Proprietà: buone caratteristiche di lavorabilità alle macchine utensili e discreta resistenza alla corrosione atmosferica.

Applicazioni tecniche: lega molto apprezzata per la costruzione di stampi o particolari sottoposti a forti sollecitazioni statiche o dinamiche.



BRONZO



BRONZO ALLO STAGNO

Il bronzo allo stagno è un materiale che si presta alla costruzione di svariati componenti meccanici; offre alta precisione di lavorazione, buona lavorabilità alla macchina utensile e ottime caratteristiche meccaniche. Disponibile in colata continua e centrifugata; barre tonde, piene e forate, quadre e piatte.

UNI EN 1982 CC491K e CC493K

COMPOSIZIONE CHIMICA																						
	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Zr	Pb	Bi	Al	Sn	Sb	Co	S	P	C	Be	Ta	Nb
MIN					RESTO	4.000			0.000		4.000			4.000								
MAX	0.020	0.30	0.100		RESTO	6.000			2.000		6.000		0.010	6.000	0.400			0.050				

EN 1982 CuSn12-C CC483K

COMPOSIZIONE CHIMICA																							
	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Zr	Pb	Bi	Al	Sn	Sb	Co	S	P	C	Be	Ta	N	
MIN					RESTO					11													
MAX	0.0100	0.200	0.200	RESTO		0.500	2.000			0.700	0.010			13.000	0.150	0.600							

BARRE TONDE IN BRONZO CC491K, CC493K e CC483K

lunghezza commerciale 3000 mm

Produzione in colata continua. La misura reale fornita è maggiorata di 1 o 2 mm.

Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml
12	1.00	75	42.10	170	214.20
15	1.90	80	47.80	180	239.80
20	3.30	85	53.80	190	266.80
25	5	90	60.20	200	295.20
30	7.10	95	67.00	210	325.10
35	9.60	100	75.60	220	356.40
40	12.40	105	83.10	230	389.20
45	15.50	110	91.00	250	459.10
50	19.00	120	108.00	280	573.00
55	22.90	130	126.30	304	667.70
60	27.20	140	146.10	354	905.10
65	31.80	150	161.50		
70	36.70	160	190.1		

OLTRE QUESTI DIAMETRI PRODUZIONE CENTRIFUGATA, PER ALTRE MISURE RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE



BARRE FORATE IN BRONZO CC491K, CC493K e CC483K

lunghezza commerciale 3000 mm

Produzione in colata continua.

La misura reale fornita è maggiorata di 1 o 2 mm e minorata di 1 o 2 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
30X15	5.80	65X25	27.80	90X60	36.30	130X80	82.90	170X120	114.50	210X150	165.60
35X15	8.20	65X30	25.90	90X70	27.30	130X90	71.00	170X130	96.90	210X160	138.00
35X20	7.10	65X35	23.60	95X70	34.00	130X100	57.70	170X140	77.70	210X170	122.70
40X15	11.00	65X40	21.00	95X75	29.00	130X110	42.90	180X80	193.00	210X180	98.00
40X20	9.90	65X45	18.10	100X30	65.00	140X60	122.20	180X90	183.00	220X120	253.00
40X25	8.30	70X30	31.30	100X40	65.40	140X70	113.20	180X120	140.10	220X120	253.50
45X15	14.20	70X40	26.60	100X50	59.20	140X80	102.70	180X130	122.40	220X140	214.00
45X20	13.00	70X45	23.70	100X60	51.70	140X90	90.80	180X140	103.30	220X150	199.00
45X25	11.50	70X50	20.40	100X70	42.60	140X100	77.50	180X150	82.80	220X160	177.00
45X30	9.60	70X55	15.50	100X80	32.20	140X110	62.70	190X90	196	220X170	149.00
50X20	16.60	75X40	31.90	110X40	80.90	150X70	134.40	190X100	193.00	220X180	127.00
50X25	15.00	75X50	25.70	110X50	74.70	150X80	120.00	190X110	183.30	230X150	230.00
50X30	13.20	75X55	22.10	110X60	67.10	150X90	112.10	190X120	164.00	230X170	186.80
50X35	10.90	80X30	42.30	110X70	58.10	150X100	98.70	190X130	149.40	230X190	134.00
55X20	20.50	80X40	37.60	110X80	47.70	150X110	83.90	190X140	128.00	230X200	106.00
55X25	18.90	80X50	31.40	110X90	35.70	150X120	67.70	190X150	109.80	240X120	306.00
55X30	17.00	80X55	27.80	115X90	38.00	160X80	140.00	190X160	86.00	240X160	227.00
55X35	14.80	80X60	23.80	120X50	91.60	160X90	131.00	200X100	226.60	240X190	170.00
55X40	12.20	85X50	37.50	120X60	84.10	160X100	116.00	200X120	195.60	250X150	299.00
60X20	24.70	85X55	33.90	120X70	75.00	160X110	106.60	200X130	163.00	250X180	231.80
60X25	23.20	85X60	29.90	120X80	64.60	160X120	90.40	200X140	158.80	250X200	178.00
60X30	21.30	85X65	25.60	120X90	52.70	160X130	72.70	200X150	138.00	250X210	148.50
60X35	19.00	90X30	54.70	120X100	39.30	170X90	158.90	200X160	115.20	260X190	242.60
60X40	16.40	90X40	50.00	130X60	102.40	170X100	142.00	200X170	89.00	263X213	164.41
60X45	13.50	90X50	43.90	130X70	93.40	170X110	130.80	208X170	101.00	265X230	120.00



BARRE PIATTE IN BRONZO CC491K, CC493K e CC483K lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
25X15	3.70	52X22	9.83	80X30	21.84	120X20	21.36
32X12	3.30	52X32	14.31	80X40	27.52	120X30	32.40
32X22	6.05	52X37	17.123	80X50	34.40	120X50	54.00
35X20	5.88	60X15	7.74	82X22	15.87	130X30	34.32
40X16	5.50	61X18	9.44	90X20	16.00	140X40	49.28
42X12	4.485	62X22	12.00	90X30	23.22	150X40	56.17
42X22	7.94	62X32	17.657	100X20	17.20	160X23	32.38
42X32	11.50	63X23	12.46	100X30	25.80	160X40	56.17
50X15	6.45	70X30	18.06	100X40	34.40	160X50	70.40
52X16	7.40	75X15	9.67	100X50	43.00	160X100	140.80

BARRE QUADRE IN BRONZO CC491K, CC493K e CC483K lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml
20X20	4.37	70X70	46.60
30X30	9.50	80X80	60.30
40X40	16.20	90X90	75.00
45X45	17.41	100X100	92.80
50X50	24.60	120X120	126.72
60X60	34.70	150X150	203.31



BRONZO ALLUMINIO

Il bronzo alluminio è una lega adatta per pezzi fortemente sollecitati, ottima resistenza alla corrosione anche marina.

UNI EN 1982 CC333G (EX UNI 5275)

COMPOSIZIONE CHIMICA																						
	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Zr	Pb	Bi	Al	Sn	Sb	Co	S	P	C	Be	Ta	Nb
MIN	3.00				78.00				3.00				10.00									
MAX	0.020	5.00	3.50			84.00	0.15			5.50	0.10		11.50		0.15	0.400						

BARRE TONDE BRONZO ALLUMINIO CC333G

Lunghezza commerciale 3.000 mm.
Produzione in colata continua. La misura reale fornita è maggiorata di 1-2 mm.

Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml	Ø	kg/ml
20	3.00	45	14.70	70	35.20	95	64.40	130	122.00	180	231.40	260	475.00
25	3.60	50	18.00	75	40.30	100	73.00	140	141.00	200	285.20	280	573.00
30	4.80	55	22.00	80	45.80	105	80.00	150	161.50	220	347.00	290	590.00
35	9.00	60	26.00	85	51.60	110	88.00	160	183.40	240	411.50	300	652.00
40	11.70	65	30.40	90	57.80	120	104.00	170	206.70	250	450.00	350	883.00

BARRE FORATE BRONZO ALLUMINIO CC333G

Lunghezza commerciale 3.000 mm.
Produzione in colata continua. La misura reale fornita è maggiorata di 1-2 mm e minorata di 1-2 mm.

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
40X15	8.17	60X30	16.04	80X50	27.26	100X50	44.60	130X60	79.00	150X90	85.48	190X120	138.00
40X20	8.28	60X40	11.80	80X60	17.50	100X60	38.00	130X70	71.30	150X100	74.30	190X140	98.04
45X20	10.80	65X25	20.73	85X55	29.47	100X70	30.30	130X80	62.40	150X120	55.43	200X150	103.98
45X25	8.80	65X30	19.76	85x60	24.47	100x75	28.99	130X90	52.30	160X80	134.21	200X160	90.5
45X30	7.241	65X35	17.82	85X65	17.82	100X80	24.00	130X100	40.90	160X90	103.98	208X170	85.7
50X20	10.50	65X40	14.82	90x30	49.737	110X40	70.00	140X70	79.00	160X100	92.69	210X130	179.357
50X25	11.14	64X45	13.07	90X40	36.60	110X70	42.80	140X80	78.43	160X120	66.54	232X163	160.463
50X30	9.51	70x30	23.76	90X50	33.30	110X80	33.87	140X90	68.33	160X140	45.922	233X147	192.403
50X35	7.57	70X40	19.60	90x60	26.74	110X90	28.26	140X100	57.05	170X100	112.29	250X165	212.568
55X25	14.00	70X50	14.26	90X70	20.20	120X50	75.00	140X120	39.8	170X120	89.82	250X180	178.84
55X30	12.62	75x45	21.39	95X65	28.50	120X70	56.44	145X110	56.057	175X65	178.227	250X200	148.365
55X35	10.69	75X55	15.45	95X75	19.50	120X90	37.45	150X70	104.57	180X110	120.61	263X210	147.593
55X40	8.46	80X30	32.70	100x40	49.91	120X100	27.70	150X80	95.60	180X120	106.94	290X180	304.383
60X20	20.73	80X40	28.52										

PER MISURE DI PIATTI E QUADRI RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE



OTTONE



OTTONE

L'ottone è una lega composta da rame e zinco e viene utilizzato in un gran numero di differenti applicazioni.

OTTONE CW614N - EN 12167 - (OT 58) OTTONE CW617N - EN 12167 - (OT 58)

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si	Fe	Mn	Mg	Cu	Zn	Cr	Ti	Ni	Zr	Pb	Bi	Al	Sn	Sb	Co	S	P	C	Be	Ta	Nb
MIN					58.500						2.50											
MAX	0.300	0.300			59.00				0.30		3.00		0.05	0.30								

BARRE TONDE CW 614 N - EN 12167 OT 58 Lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
6	0.24	23	3.53	50	16.69
7	0.33	24	3.85	55	20.00
8	0.43	25	4.17	60	24.00
9	0.54	26	4.51	70	33.10
10	0.67	27	4.87	75	38.00
11	0.81	28	5.23	65	28.20
12	0.96	32	6.83	80	43.00
13	1.13	34	7.71	85	48.40
14	1.33	30	6.20	90	54.70
15	1.50	35	8.17	95	61.20
17	1.93	36	8.65	100	67.50
18	2.16	38	9.63	110	81.50
16	1.71	40	10.68	120	94.50
19	2.41	42	11.77	130	112.80
20	2.67	45	13.51	140	130.70
21	2.94	48	15.38	150	150.10
22	3.23				



BARRE QUADRE

CW 614N - EN 12167 OT 58

Lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml
6X6	0.31	22X22	4.11
7X7	0.42	25X25	5.31
8X8	0.54	30X30	7.65
10X10	0.85	35X35	10.42
12X12	1.22	40X40	13.60
13X13	1.44	45X45	17.30
14X14	1.67	50X50	21.25
15X15	1.91	60X60	30.60
16X16	2.18	70X70	41.65
17X17	2.46	80X80	54.54
18X18	2.75	100X100	88.90
20X20	3.40		

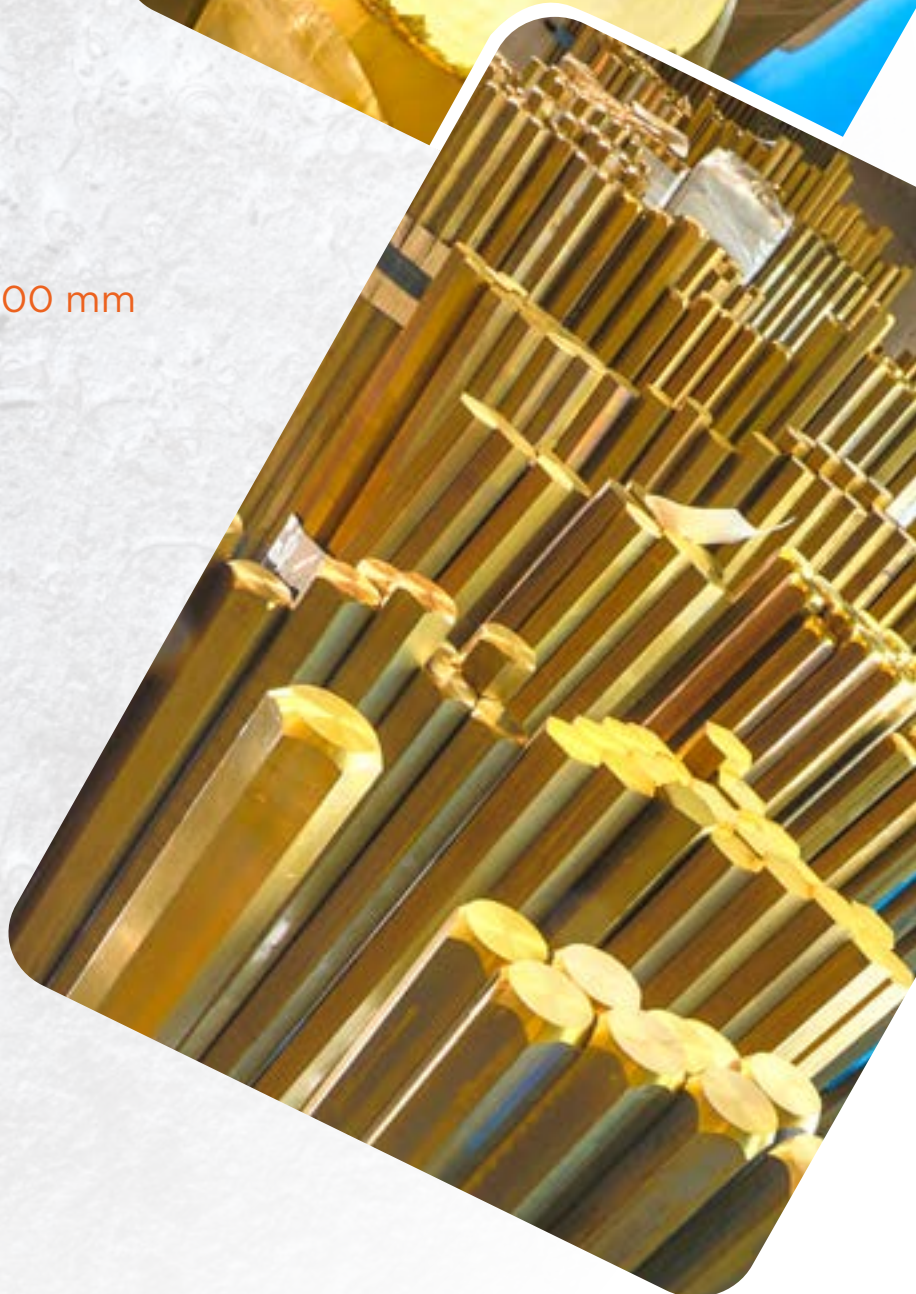


BARRE ESAGONALI

CW 614N - EN 12167 OT 58

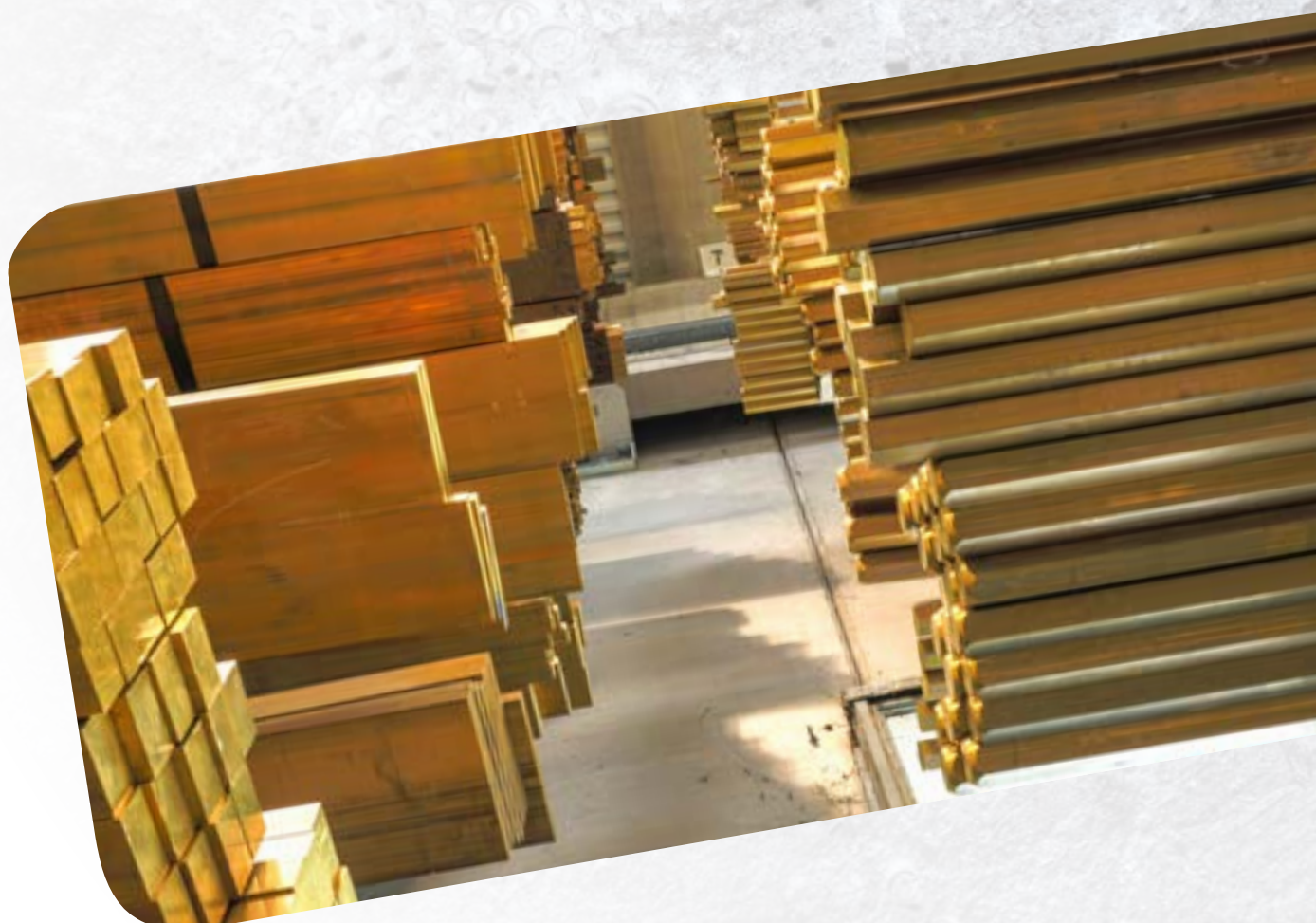
Lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml
CH6	0.26	CH26	5.13
CH7	0.36	CH27	5.54
CH8	0.48	CH28	5.96
CH9	0.60	CH30	6.84
CH10	0.74	CH32	7.79
CH11	0.99	CH34	8.78
CH12	1.10	CH35	9.32
CH13	1.29	CH36	9.86
CH14	1.49	CH38	10.98
CH15	1.71	CH40	12.17
CH16	1.95	CH41	12.78
CH17	2.20	CH42	13.41
CH18	2.47	CH45	15.39
CH19	2.74	CH46	16.08
CH20	3.04	CH48	17.51
CH21	3.32	CH50	19.01
CH22	3.67	CH55	22.24
CH23	4.15	CH60	26.50
CH24	4.38	CH70	35.50
CH25	4.75		



BARRE PIATTE
CW 617 N - EN 12167 OT 58
 Lunghezza commerciale 3000 mm

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
6X3	0.15	20X2	0.34	30X2	0.60	40X15	5.00	60X6	3.00	70X30	20.90	100X10	8.90
8X3	0.24	20X3	0.51	30X3	0.76	40X20	6.00	60X8	4.00	70X40	24.90	100X12	10.68
8X5	0.33	20X4	0.68	30X4	1.20	40X25	8.90	60X10	5.00	70X50	28.00	100X15	12.75
10X2	0.17	20X5	0.85	30X5	1.28	40X30	10.60	60X12	6.40	80X3	2.00	100X20	17.80
10X5	0.42	20X6	1.02	30X6	1.53	50X2	0.85	60X15	7.65	80X4	2.85	100X25	22.20
10X6	0.51	20X8	1.36	30X8	2.00	50X3	1.28	60X20	10.60	80X5	3.50	100X30	26.70
12X2	0.24	20X10	1.70	30X10	2.55	50X4	1.70	60X25	12.70	80X6	4.20	100X40	36.70
12X3	0.31	20X12	2.04	30X20	4.30	50X5	2.12	60X30	16.00	80X8	5.70	100X50	40.50
12X4	0.41	20X15	2.55	30X25	6.60	50X6	2.50	60X35	17.85	80X10	7.12	120X6	6.00
12X5	0.51	25X2	0.42	35X8	2.40	50X8	3.40	60X40	21.36	80X12	8.50	120X10	10.60
12X6	0.61	25X3	0.64	35X10	3.00	50X10	4.25	60X50	25.20	80X15	10.60	120X12	12.00
12X8	0.82	25X4	0.85	35X20	6.20	50X12	5.00	70X4	2.49	80X20	14.20	120X15	15.40
12X10	1.02	25X5	1.06	40X2	0.68	50X15	6.30	70X5	3.11	80X25	16.50	120X20	21.30
15X2	0.25	25X6	1.28	40X3	1.00	50X20	8.90	70X6	3.74	80X30	21.30	120X40	40.80
15X3	0.38	25X8	1.70	40X4	1.36	50X25	11.10	70X8	4.90	80X40	28.10	150X10	12.15
15X4	0.51	25X10	2.12	40X5	1.70	50X30	13.35	70X10	6.20	80X50	33.60	150X12	15.12
15X5	0.64	25X12	2.55	40X6	2.00	50X35	16.20	70X12	7.40	100X4	3.56	150X15	20.00
15X6	0.76	25X15	3.18	40X8	2.70	50X40	17.00	70X15	10.45	100X5	4.40	150X20	24.30
15X10	1.28	25X15	3.18	40X10	3.40	60X4	2.14	70X20	12.40	100X6	5.30		
15X12	0.34	25X20	3.81	40X12	4.00	60X5	2.50	70X25	16.10	100X8	7.12		



LASTRE CU ZN 37 - UNI EN 1652

CRUDO FORMATO mm 1000X2000		COTTO FORMATO mm 670X1340		FORMATO mm 1000X3000	
mm	kg/foglio	mm	kg/foglio	mm	kg/foglio
0.50	8.50	0.50	8.50	1.00	25.50
0.60	10.20	0.60	10.20		
0.70	11.90	0.70	11.90		
0.80	13.60	0.80	13.60		
1.00	17.00	1.00	17.00		
1.20	20.40	1.20	20.40		
1.50	26.50	1.50	25.50		
1.80	30.60	2.00	34.00		
2.00	34.00	2.50	42.50		
2.50	42.50	3.00	51.00		
3.00	51.00	4.00	68.00		
4.00	68.00				
5.00	85.00				
6.00	102.00				
10.00	170.00				



CU ZN 37 - UNI EN 1652 OROLOGERIA

OROLOGERIA CRUDO FORMATO mm 670X1340											
mm	kg/foglio	mm	kg/foglio	mm	kg/foglio	mm	kg/foglio	mm	kg/foglio	mm	kg/foglio
0.50	3.41	1.00	7.60	1.50	11.50	2.50	19.00	4.00	30.52	7.00	53.00



RAME



RAME ELETTROLITICO 99.9 ETP

Fornibili barre tonde, quadre e piatte di diverse misure nella lunghezza commerciale di 4.000 mm.

PER INFORMAZIONI E DISPONIBILITÀ RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE.



GHISA

BARRE TONDE - EN -GJL -250 C (G25)

mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml	mm	kg/ml
30	5.30	70	28.10	110	69.40	150	129.00	190	207.00	150	363.00	400	917.00
40	9.20	80	36.70	120	83.00	160	147.00	200	230.00	300	516.00	450	1113.00
50	14.80	90	47.00	130	97.00	170	166.00	220	281.00	320	587.00	500	1770.25
60	24.20	100	57.30	140	112.00	180	186.00	140	334.00	350	702.00		

PER BARRE PIATTE /QUADRE DI GHISA GN-GJL - 250 C RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE.

Fornibili barre tonde, quadre e piatte in leghe di ghisa
EN -GJS - 400 (GS 400)
EN -GJS - 500 (GS 500)
EN -GJS - 600 (GS 600)

PER INFORMAZIONI E DISPONIBILITÀ RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE.

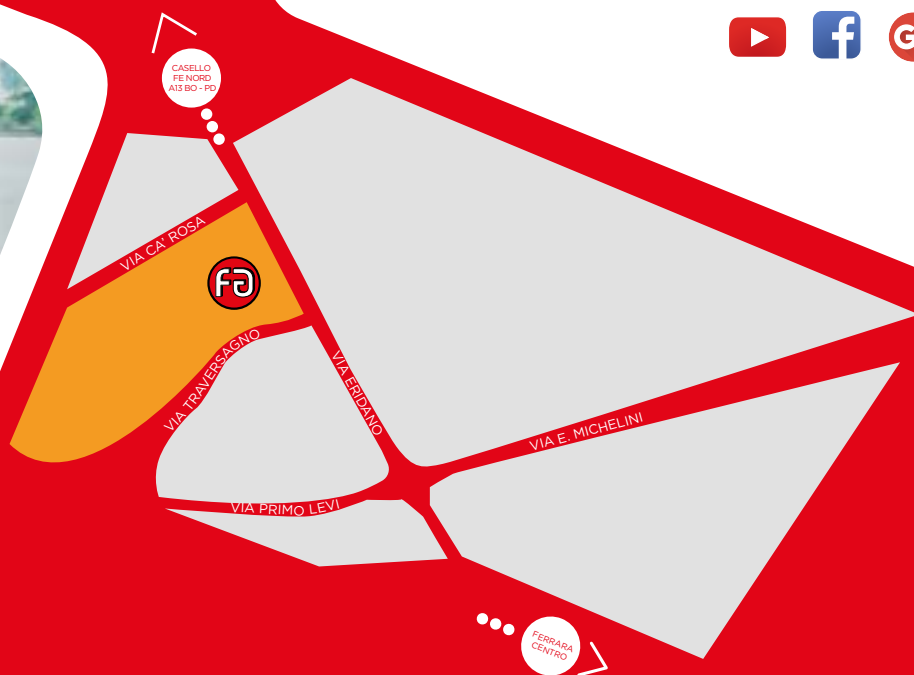
METALLO	SIMBOLO	SPECIFICO	FUSIONE
Alluminio	AL	2.76	660
Antimonio	SB	6.69	630
Argento	AG	10.50	960
Berilio	BE	1.848	1285
Cromo	CR	7.10	1565
Nichelio	NI	8.09	1455
Magnesio	MG	1.74	650
Manganese	MN	7.30	1245
Piombo	PB	11.35	327
Rame	CU	8.92	1084
Silicio	SI	2.42	1440
Stagno	SN	7.28	232
Zinco	ZN	7.14	419
Titanio	TI	4.51	1660
Tantalio	TA	16.66	2996
Mercurio	HG	13.54	-38.87
Niobio	NB	8.57	2468
Zirconio	ZR	6.45	1868
Ottone		8.40	
Bronzo		8.80	
Nylon		1.14	







E.L.B.A di Ferraresi & C. srl
44122 Ferrara - via Eridano 15
T. +39 0532 770420 - F. +39 0532 771472
www.elbasrl.com - info@elbasrl.com





E.L.B.A di Ferraresi & C. srl
44 122 Ferrara - via Eridano 15
T. +39 0532 770420 - F. +39 0532 771472
www.elbasrl.com - info@elbasrl.com