

# GAMMA DIMENSIONALE

## LAMIERE DA TRENO

### PESO TEORICO DEL FOGLIO

SPESSORE  mm	PESO  Kg. / mq.	DIMENSIONI IN MILLIMETRI - PESO IN Kg - PESO SPECIFICO 7,85 Kg/m <sup>2</sup>						
		6000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2000	8000 x 2500	10000 x 2500	12000 x 2500	12000 x 3000
		12 mq	15 mq	16 mq	20 mq	25 mq	30 mq	36 mq
5	39,25	471	589	628	785	982	1178	1413
6	47,1	566	707	754	942	1178	1413	1696
7	54,95	660	825	880	1099	1374	1649	1978
8	62,8	754	942	1005	1256	1570	1884	2261
9	70,65	848	1060	1131	1413	1767	2120	2544
10	78,5	942	1178	1256	1570	1963	2355	2826
11	86,35	1037	1296	1382	1727	2159	2591	3109
12	94,2	1131	1413	1508	1884	2355	2825	3392
13	102,05	1225	1531	1633	2041	2552	3062	3674
14	109,9	1319	1649	1759	2198	2748	3297	3957
15	117,75	1413	1767	1884	2355	2944	3533	4239
16	125,6	1508	1884	2010	2512	3140	3768	4522
18	141,3	1696	2120	2261	2826	3533	4239	5087
20	157	1884	2355	2512	3140	3925	4710	5652
22	172,7	2073	2591	2764	3454	4318	5181	6218
25	196,25	2355	2944	3140	3925	4907	5888	7065
26	204,1	2450	3062	3266	4082	5103	6123	7348
28	219,8	2638	3297	3517	4396	5495	6594	7913
30	235,5	2826	3533	3768	4710	5888	7065	8478
35	274,75	3297	4122	4396	5495	6869	8243	9891
40	314	3768	4710	5024	6280	7850	9420	11304
45	353,25	4239	5299	5652	7065	8832	10598	12717
50	392,5	4710	5888	6280	7850	9813	11775	14130
55	431,75	5181	6477	6908	8635	10794	12953	15543
60	471	5652	7065	7536	9420	11775	14130	16956
65	510,25	6123	7654	8164	10205	12757	15308	18396
70	549,5	6594	8243	8792	10990	13738	16485	19782
75	598,75	7065	8832	9420	11775	14719	17663	21555
80	628	7536	9420	10048	12560	15700	18840	22608
85	667,25	8007	10009	10676	13345	16682	20018	24021
90	706,5	8478	10598	11304	14130	17663	21195	25434
95	745,75	8949	11187	11923	14915	18644	22373	26847
100	785	9420	11775	12560	15700	19625	23550	28260
110	863,5	10362	12953	13816	17270	21588	25905	-
120	942	11304	14130	15072	18840	23550	28260	-
125	981,25	11775	14719	15700	19625	24532	29438	-
130	1020,5	12246	15308	16328	20410	25513	30615	-
140	1099	13188	16485	17584	21980	27475	-	-
150	1177,5	14130	17663	18840	23550	29438	-	-

# ACCIAI DI USO GENERALE E DA COSTRUZIONE

## CORRISPONDENZE INDICATIVE TRA LE PRINCIPALI DESIGNAZIONI EUROPEE E AMERICANE

Secondo EN 10025:1990	Secondo EN 10027-1 ed ECTSS IC 10	Secondo EN 10027-2	Italia	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia	USA
Fe 310-0	S185	1.0035	Fe 320	St 33	A 33		A J10-0	A 320	13 00-00	Fe 310-0	St 320		
Fe 360 B	S235JR	1.0037	Fe 360 B	St 37-2	E 24-2		AE 235 B-FU	AE 235-B	13 11-00	Fe 360-B	St 360 B	NS 12 120	A 283-B
Fe 360 BBU	S235JRG1	1.0036		US1 37-2			AE 235 B-FN				US1 360 B	NS 12 122	
Fe 360 BFN	S235JRG2	1.0038		RS1 37-2		40 B	AE 235 C	AE 235-B	12 12-00		RS1 360 B	NS 12 123	A 283-C
Fe 360 C	S235JO	1.0114	Fe 360-C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE 235 D	AE 235-C		Fe 360-C	St 360 C	NS 12 124	
Fe 360 D1	S235J2G3	1.0116	Fe 360D	St 37-3 N	E 24-4	40 D				Fe 360-D	St 360 CE		
Fe 360 D2	S235J2G4	1.0117					AE 235 D	AE 235-D			St 360 D	NS 12 124	
Fe 430 B	S275JR	1.0044	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	AE 255-B	14 12-00	Fe 430-B	St 430 B	NS 12 142	A 36
Fe 430 C	S275JO	1.0143	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE 275 C	AE 255-C		Fe 430-C	St 430 C	NS 12 143	
Fe 430 D1	S275J2G3	1.0144	Fe 430 D	St 44-3 N	E 28-4	43 D	AE 275 D	AE 255-D	14 14-00	Fe 430-D	St 430 CE		
Fe 430 D2	S275J2G4	1.0145							14 14-01		St 430 D	NS 12 143	
Fe 510 B	S355JR	1.0045	Fe 510 B		E 36-2	50 B	AE 355-B	AE 355-B		Fe 510-B			
Fe 510 C	S355J0	1.0553	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	50 C	AE 355-C	AE 355-C		Fe 510-C	St 510 C	NS 12 153	
Fe 510 D1	S355J2G3	1.0570	Fe 510 D	St 52-3 N		50 D	AE 355-D	AE 355-D		Fe 510-D	St 510 D	NS 12 153	A 537-1
Fe 510 D2	S355J2G4	1.0577											
Fe 510 DD1	S355K2G3	1.0505			E 36-4	50 DD		AE 355-DD		Fe 510-DD			
Fe 510 DD2	S355K2G4	1.0596											
Fe 490-2	E205	1.0050	Fe 490	St 50-2	A 50-2		A 490	A 490-2	15 50-00 15 50-01	Fe 490-2	St 490		
Fe 590-2	E335	1.0060	Fe 590	St 60-2	A 60-2		A 590	A 590-2	16 50-00 16 50-01	Fe 590-2	St 590		
Fe 690-2	E360	1.0070	Fe 690	St 70-2	A 70-2		A 690	A 690-2	16 55-00 16 55-01	Fe 690-2	St 690		

# ACCIAI DA SCAFO CON COLLAUDO REGISTRI NAVALI

## CORRISPONDENZE INDICATIVE TRA I PRINCIPALI REGISTRI INTERNAZIONALI

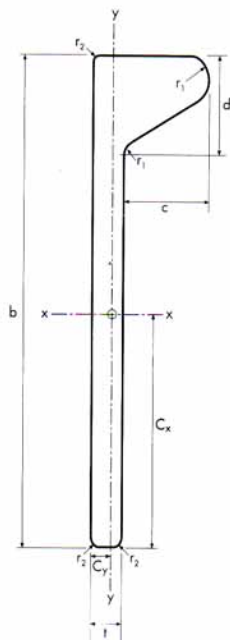
QUALITÀ SECONDO REGISTRO NAVALE						QUALITÀ COMMERCIALI ASSIMILABILI				
R.I.Na REGISTRO ITALIANO NAVALE 1993	LLOYD'S REGISTER 1993	AMERICAN BUREAU 1993	BUREAU VERITAS 1985	DET NORSE VERITAS 1993	GERMANISCHER LLOYD'S 1986	UNI 7070 1982	EN 10025 + A1 1993	EN 10113/2 1993	EN 10113/3 1993	ASTM 131 EDIZ. 1995
TIPO A	Grado A	Grado A	Qualità A	Grado NV A	Grado GL A	Fe 430 B	S 275 J R	-	-	Grade A
TIPO S	Grado B	Grado B	Qualità B	Grado NV B	Grado GL B	Fe 430 C	S 275 J O	-	-	Grade B
TIPO S S	Grado D	Grado D	Qualità D	Grado NV D	Grado GL D	Fe 430 D	S 275 J2 G3	-	-	Grade D
TIPO S 32	Grado AH 32	Grado AH 32	Qualità AH 32	Grado NV A 32	Grado GL A 32	-	-	-	-	Grade AH 32
TIPO S S 32	Grado DH 32	Grado DH 32	Qualità DH 32	Grado NV D 32	Grado GL D 32	-	-	-	-	Grade DH 32
TIPO S 36	Grado AH 36	Grado AH 36	Qualità AH 36	Grado NV A 36	Grado GL A 36	Fe 510 C	S 355 J O	-	-	Grade AH 36
TIPO S S 36	Grado DH 36	Grado DH 36	Qualità DH 36	Grado NV D 36	Grado GL D 36	Fe 510 D	S 355 J2 G3	S 355 N	S 355 M	Grade DH 36
TIPO E	Grado E	Grado E	Qualità E	Grado NV E	Grado NV E	Fe 510 DD	S 355 K2 G3	-	-	-
TIPO E 32	Grado EH 32	Grado EH 32	Qualità EH 32	Grado NV E 32	Grado GL E 32	-	-	-	-	-
TIPO E 36	Grado EH 36	Grado EH 36	Qualità EH 36	Grado NV E 36	Grado GL E 36	-	-	S 355 NL	S 355 ML	-

# PIATTI A BULBO CON COLLAUDI NAVALI

Qualità secondo BS EN 10025:1993 con collaudo

\* RINA \* LLOYDS' REGISTER OF SHIPPING

\* DET NORSKE VERITAS ecc. (NEI VARI GRADI PREVISTI)



larghezza mm	spessore mm	peso Kg/m
120	6	7,31
	7	8,25
	8	9,19
140	6,5	9,21
	7	9,74
	8	10,8
	10	13,0
160	7	11,4
	8	12,7
	9	14,0
	11,5	17,3
180	8	14,8
	9	16,2
	10	17,6
	11,5	19,7
200	8,5	17,8
	9	18,5
	10	20,1
	11	21,7
220	12	23,2
	9	21,0
	10	22,8
	11	24,5
240	12	26,2
	9,5	24,4
	10	25,4
	11	27,4
260	12	29,3
	10	28,3
	11	30,3
	12	32,4

larghezza mm	spessore mm	peso Kg/m
280	10,5	32,4
	11	33,5
	12	35,7
	13	37,9
300	11	36,7
	12	39,0
	13	41,5
320	11,5	41,2
	12	42,5
	13	45,0
	14	47,5
340	12	46,1
	13	48,8
	14	51,5
	15	54,2
370	12,5	53,1
	13	54,6
	14	57,5
	15	60,5
400	16	63,5
	13	60,8
	14	63,9
	15	67,0
430	16	70,2
	14	70,6
	15	73,9
	17	80,6
	20	90,8

# ACCIAI NON LEGATI PER CALDAIE E RECIPIENTI A PRESSIONE

## CORRISPONDENZE INDICATIVE TRA LE PRINCIPALI DESIGNAZIONI EUROPEE E AMERICANE

ITALIA UNI 5869 1975	EURO NORM EN 10028/2 1993	USA ASTM / ASME EDIZ. 1995	GERMANIA DIN 17155 1983	FRANCIA AFNOR NF A 36.205-82	INGHILTERRA B.S. 1501 1981
Fe 360. 1 KW Fe 360. 1 KG Fe 360. 2 KW Fe 360. 2 KG	P 235 GH - - -	A 285 Gr. C / A 515 Gr. 65 - A 516 Gr. 55 -	H I - - -	A 37 CP - - -	- - 161 gr. 360 B 161 gr. 360 A
Fe 410. 1 KW Fe 410. 1 KG	P 265 GH -	A 515 Gr. 60 -	- -	A 42 CP -	- -
Fe 410. 2 KW Fe 410. 2 KG	- -	A 516 Gr. 60 -	H II -	- -	161 gr. 430 B 161 gr. 430 A
Fe 460. 1 KW Fe 460. 1 KG Fe 460. 2 KW Fe 460. 2 KG	P 295 GH - - -	A 515 Gr. 65 - A 516 Gr. 65 -	- - - -	A 48 CP - - -	- - - -
Fe 510. 1 KW Fe 510. 1 KG Fe 510. 2 KW Fe 510. 2 KG	P 355 GH - - -	A 515 Gr. 70 - A 516 Gr. 70 -	- - - -	A 52 CP - - -	- - - -