

TABELLE DI CONVERSIONE / CONVERSION TABLES

MATERIALI / MATERIALS	UNI 	EN 	ISO	GENERICO	AFONR 	DIN 	BS 	AISI 
N/mm2 <550 Acciaio a basso tenore di carbonio Low carbon and free cutting steel	Fe360B FN	-	-	-	E24-2Ne	RSt37-2	4360 40C	A570-36
	-	-	-	-	NFA35-501E28	St44-2	4360 43C	A36
	Fe37-3	-	-	-	E24-U	St37-3	4360 40B	A573-81 65
	-	-	-	-	Fd5	St36	-	1006
	-	-	-	-	A37CP	HI	1501 161	A515-65
	080M15	-	-	-	CC12	C15	080 M15	1015
	C20 C21	-	-	-	CC20	C22	050 A20	1020
	Fe410 1KW	-	-	-	A42CP	HI1	-	-
	CF9SMn28	11 SMn28	-	AVP	S250	9 SMn28	230 M07	1213
	-	-	-	-	-	15S20	210 A15	-
	-	35 S 20	-	-	35MF6	35S20	212 M36	1140
	-	-	-	-	45MF4	45S20	212 M44	1146
	CF9SMn36	-	-	AVZ	S300	9 SMn36	240 M07	1215
	36SMnPb14	-	-	PR80	-	-	-	-
	C10	2 C10	-	-	XC10	Ck10	045 M10	1010
	-	-	-	-	-	St37-1	4360 40A	-
	G22Mn3	-	-	-	20M5	GS-20Mn 5	120 M19	1022
	080M15	-	-	-	XC18	Ck15	080 M15	1015
	C25	1 C25	-	-	XC25	Ck 25	070 M26	1025
	Fe360B	-	-	-	-	-	-	1018
N/mm2 470-700 Acciaio a medio tenore di carbonio Medium carbon steel	-	-	-	-	A48FP	Ast45	1501 224	A662 C
	C35	1 C35	-	-	CC35	C35	080 M36	1035
	C45	1 C45	-	-	CC45	C45	080 M46	1045
	C40	1 C40	-	-	AF60 C40	C40	080 M40	1040
	C55	2 C55	-	-	AF70 C55	C55	070 M55	1055
	Fe510	-	-	-	E36-3	St52-3	4360 50B	-
	-	-	-	-	A52FP	Ast52	1501 224	A738
	-	-	-	-	35M5	40Mn4	150 M36	1039
	C35	-	-	-	XC38	Ck35	060 A35	1035
	C36	-	-	-	XC38TS	Cf35	080 M36	1035
	C45	-	-	-	XC45	Ck45	808 M46	1045
	C50	1 C55	-	-	XC55	Ck55	070 M55	1055
	C53	2 C50	-	-	XC48TS	Cf 53	060 A52	1050
	-	2 C45	-	-	Y342	C45W	En43B	1045
	FeE390KG	-	-	-	-	StE380	4360 55E	A572-60
	-	-	-	-	-	StE460	HP6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
N/mm2 550-850 Acciaio a elevato tenore di carbonio High carbon steel	C60	-	-	-	CC55	C60	060 A62	1060
	C60	-	-	-	XC65	Ck60	060 A62	1064
	C70	-	-	-	XC68	Ck67	070 A72	1070
	-	-	-	-	XC75	Ck75	060 A78	1080
	-	-	-	-	XC100	Ck101	060 A96	1095
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
N/mm2 600-900 Acciai debolmente legati Low alloy steel	55Si8	-	-	-	55S7	55Si7	250 A53	9255
	-	-	-	-	40M5	36Mn5	150 M36	1335
	C28Mn	28Mn 6	-	-	20M5	28Mn6	150 M28	1330
	-	-	-	-	-	X6CrMo4	-	P4
	100Cr6	100Cr6	-	-	100C6	100Cr6	534 A99	52100
	16Mo3KW	-	-	-	15D3	15Mo3	1501 240	A204A
	20NiCrMo2	-	-	-	20NCD2	21NiCrMo2	805 M20	8620
	40NiCrMo2 (KB)	-	-	-	40NCD2	40NiCrMo22	311-Type7	8740
	-	-	-	-	18NCD6	17CrNiMo6	820 A16	-
	34Cr4 (KB)	-	-	-	32C4	34Cr4	530 A32	5132
	40Cr4	-	-	-	42C4	41Cr4	530 A40	5140
	41Cr4 KB	-	-	-	42C2	41Cr4	530 A40	5140
	16MnCr5	16MnCr5KD	-	-	16MC5	16MnCr5	527 M20	5115
	55Cr3	-	-	-	55C3	55Cr3	527 A60	5155
	25CrMo4 (KB)	-	-	-	25CD4	25CrMo4	1717CDS 110	4130
	34CrMo4 (KB)	-	-	-	35CD4	35CrMo4	708 A37	4135
	41CrMo4	-	-	-	42CD4TS	41CrMo4	708 M40	4142
	40CrMo4	-	-	-	40CD4	42CrMo4	708 M40	4140
	42CrMo4	-	-	-	42CD4	42CrMo4	708 M40	4137
	12CrMo910	-	-	-	15CD4.5	16CrMo44	1501 620	A387 12-2
	30CrMo12	-	-	-	30CD12	32CrMo12	722 M24	-
	12CrMo910	-	-	-	12CD9, 10	10CrMo9 10	1501 622	A182 F-22
	50CrV4	51CrV4	-	-	50CV4	50CrV 4	735 A50	6150
	30CrMo12	-	-	-	30CD12	31CrMo12	722 M24	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELLE DI CONVERSIONE / CONVERSION TABLES

MATERIALI / MATERIALS	UNI 	EN 	ISO	GENERICO	AFONR 	DIN 	BS 	AISI 
N/mm2 700-1000 Acciai legati Alloy steel	C100KU	-	-	-	Y105	C105W1	BW1A	W1
	-	-	-	-	Y100C6	100Cr6	BL3	L3
	-	-	-	-	-	115CrV3	-	L2
	-	-	-	Holdax	40CMD8 + S	40CrMnMoS8 6	-	P20 + S
	107WCr5KU	-	-	-	105WC13	105WCr6	-	-
	95MnWCr5KU	-	-	-	90MnWCrV5	100MnCrW4	BO1	O1
	45WCrV8Ku	-	-	-	55W20	45WCrV7	BS1	S1
	35NiCrMo6KB	35NiCrMo6	-	-	35NCD6	34CrNiMo6	817 M40	4340
	-	-	-	-	20MC5	20MnCr5	-	5120
	-	-	-	Weldox 700	-	-	-	-
N/mm2 900-1200 Acciai da utensili e fortemente legati Tool and high alloy steel	X210Cr13KU	-	-	K100	Z200C12	X210Cr12	BD3	D3
	-	-	-	-	40CMD8	40CrMnMo7	-	P20 + S
	X40CrMoV511KU	-	-	-	Z40CDV5	X40CrMoV5 1	BH13	H13
	X100CrMoV51KU	-	-	-	Z100CDV12	X100CrMoV5 1	BA2	A2
	X155CrVMo121KU	-	-	K110	Z160CDV12	X155CrMoV12 1	BD2	D2
	X215CrW121KU	-	-	-	Z200CDV12	X210CrW12	BD6	D4 - D6
	X30WCrV93KU	-	-	-	Z30WCV9	X30WCrV9 3	BH21	H21
	-	-	-	-	55NCDV7	55NiCrMoV6	-	L6
	HS6-5-5	-	-	-	6-5-2-5	S6/5/2/5	BM35	M 35
	HS6-5-2-2	-	-	-	Z85WDCV	S6/5/2	BM2	M 2
	HS2-9-2	-	-	-	Z 9 2	S2/9/2	-	M 7
	X45CrSi8	-	-	-	Z45CS9	X45CrSi9 3	401 S45	HW 3
	30CrMo4	-	-	-	-	20MoCr4	-	-
HRC 30-60 Acciai temprati Ardened steel	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Acciai inossidabili martensitici e ferritici Martensitic and ferritic stainless steel	-	-	-	WRB	-	X43Cr16	-	420 C
	-	-	-	WRA	-	X90CrMoV18	-	440 B/1
	-	-	-	-	Z40C14	X42Cr13	-	-
	X6Cr13	X6Cr13	-	-	Z6C13	X6Cr13	403 S17	403
	X6Cr13	X6CrAl13	-	-	Z8C13	X6CrAl13	405 S17	405
	X12CrS13	X12CrS13	-	-	Z11CF13	X12CrS13	416 S21	416
	X12Cr13	X12Cr13	-	-	Z10C14	X10Cr13	401 S21	410
	X8Cr17	-	-	-	Z8C17	X6Cr17	430 S17	430
	X20Cr13	X20Cr13	-	-	Z20C13	X20Cr13	420 S37	420
	X30Cr13	X30Cr13	-	-	Z30C13	X30Cr13	420 S45	420F
	-	-	-	-	Z40C14	X20CrNi17 2	431 S29	431
	X10CrS17	X10CrMoS17	-	-	Z10CF17	X12CrMoS17	-	430F
	X8CrMo17	X8CrMo17	-	-	Z8CD17.01	X6CrMo17	434 S17	434
	X6CrTi17	X6CrTi17	-	-	Z4CT17	X6CrTi17	-	430Ti
	X6CrTi12	-	-	-	Z6CT12	X5CrTi12	409 S17	409
Acciai inossidabili austenitici Austenitic stainless steel	X5CrNi18 10	X5CrNi18 10KD	-	-	Z6CN18.09	X5CrNi18 9	304 S15	304
	X8CrNi19 10	-	-	-	Z8CN18.12	X5CrNi18 12	305 S19	305
	X10CrNiS18 09	X10CrNiS18 09	-	-	Z10CNF18.09	X12CrNiS18 8	303 S21	303
	X2CrNi18 11	-	-	-	Z2CN18.10	X2CrNiS18 9	304 S12	304L
	X12CrNi17 07	X12CrNi17 7	-	-	Z12CN17.07	X12CrNi17 7	-	301
	X5CrNi18 10	-	-	-	Z6CN18.09	X5CrNi18 9	304 S31	304
	X5CrNiMo17 12	-	-	-	Z6CND17.11	X5CrNiMo18 10	316 S16	316
	X2CrNiMo17 12	-	-	-	Z2CND17.13	X2CrNiMoN18 13	-	316LN
	X2CrNiMo17 12	-	-	-	Z2CND17.13	X2CrNiMo18 12	316 S12/13/14/22	316L
	X8CrNiMo17 13	-	-	-	Z2CND18-12-03	-	316 S33	316
	X2CrNiMo18 16	-	-	-	Z2CND19.15	X2CrNiMo18 16	317 S12	317L
	-	-	-	-	Z5CND27.05.Az	X3CrNiMoN27 52	-	329
	X6CrNiTi18 11	-	-	-	Z6CND18.10	X10CrNiTi18 9	321 S12	321
	X6CrNiNb18 11	-	-	-	Z6CND18.10	X10CrNiNb18 9	347 S17	347
	X6CrNiMoTi17 12	-	-	-	Z6CND17.12	X10CrNiMoTi18 10	320 S17	316Ti
	X16CrNi24 12	-	-	-	Z15CNS20.12	X15CrNiSi20 12	309 S24	309
	-	-	-	-	Z12CNS35.16	X12CrNiSi36 16	-	330
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Duplex	-	-	-	-	Z3CND25.06Az	X2CrNiMoN25 74	-	S32750
	-	-	-	-	Z2CND18.05.03	X2CrNiMoSi19 5	-	S31500
	-	-	-	-	Z3CND22.05 (Az)	X2CrNiMoN22 53	-	S31803
	-	-	-	ZERON 100	Z3CND25.06Az	X3CrNiMoN25 7	-	S32760
	-	-	-	-	-	X5CrNiNb16-4	-	630
	-	-	-	17/4 PH	-	-	-	A564 / 630

TABELLE DI CONVERSIONE / CONVERSION TABLES

MATERIALI / MATERIALS	UNI 	EN 	ISO	GENERICO	AFONR 	DIN 	BS 	AISI 
Ghisa grigia <i>Grey cast iron</i>	G10	-	-	-	-	GG-10	Grade 100	A48-20B
	G15	-	-	-	Ft15D	GG-15	Grade 150	A48-25B
	G20	-	-	-	Ft20D	GG-20	Grade 200	A48-30B
	G25	-	-	-	Ft25D	GG-25	Grade 250	A48-40B
	G30	-	-	-	Ft30D	GG-30	Grade 300	A48-45B
	G35	-	-	-	Ft35D	GG-35	Grade 350	A48-50B
	GMN45	-	-	-	MN450	GTS-45	P440/7	A220-40010
	GMN55	-	-	-	MP50-5	GTS-55-04	P510/4	A220-50005
	GMN65	-	-	-	MN650-3	GTS-65-02	P570/3	A220-70003
	GMN70	-	-	-	MN700-2	GTS-70-02	P690/2	A220-80002
Ghisa sferoidale <i>Nodular cast iron</i>	GS400-12	-	-	-	FGS400/12	GGG-40	420/12	60/40/18
	GS500-7	-	-	-	FGS500/7	GGG-50	500/7	65/45/12
	GS600-3	-	-	-	FGS600/3	GGG-60	600/3	80/55/06
	GS700-2	-	-	-	FGS700/2	GGG-70	700/2	100/70/03
	GS-800-2	-	-	-	FGS800/2	GGG-80	800/2	120/90/02
Alluminio laminato <i>Wrought (rolled) aluminium</i>	9003/3	-	-	-	-	AlMn1	N3	3103
	9003/1	-	-	Aluman 100	AM1	AlMn	N3	3003
	9003/4	-	-	-	AMG0,5	AlMn1Mg0,5	-	3005
	9003/2	-	-	-	AM1G	AlMn1Mg1	-	3004
	9002/3	-	-	Avional 660	AU4SG	AlCuSiMn	H15	2014
	9002/1	-	-	Avional 050	AU2G	AlCuMg0,5	L86	2117
	9002/2	-	-	Avional 100	AU4G	AlCuMg1	H14	2017
	9002/4	-	-	Avional 150	AU4G1	AlCuMg2	DTD5090	2024
	9002/8	-	-	-	AU4Pb	AlCuMgPb	-	2030
	9002/5	-	-	Recidal 11	AU5PbBi	AlCuBiPb	FC1	2011
	9006/4	-	-	Anticorodal 100	ASGM0,7	AlMgSi1	H30	6082
	9006/1	-	-	Anticorodal 063	AGS	AlMgSi0,5	H9	6060
	9006/6	-	-	-	ASG0,5	AlMgSi0,7	-	6005
	9006/2	-	-	Anticorodal 061	AGSUC	AlMg1SiCu	H20	6061
	9005/1	-	-	Peraluman 080	AG0,6	AlMg1	N41	5005
	9005/7	-	-	Peraluman 150	-	AlMg1,5	-	5050
	9005/2	-	-	Peraluman 250	AG2,5C	AlMg2,5	-	5052
	-	-	-	-	AG2M	AlMg2Mn0,3	N4	5251
	9005/8	-	-	Peraluman 350	AG3	AlMg3	N5/N56	5154
	9005/3	-	-	-	AG2,5MC	AlMg2,7Mn	N51	5454
	9005/4	-	-	-	AG4MC	AlMg4Mn	-	5086
	9005/5	-	-	Peraluman 440	AG4,5MC	AlMg4,5Mn	N8	5083
	-	-	-	Peraluman 500	A-G5	AlMg5	N6	5056
	9007/1	-	-	-	AZ5G	AlZn4,5Mg1	H17	7020
	9007/2	-	-	Ergal 55	AZ5GU	AlZnMgCu1,5	2L95	7075
	9007/4	-	-	-	-	AlZn6MgCu	DTD5130	7010
Alluminio pressofuso <i>Die-cast aluminium</i> Si<12%	-	42000	AlSi7Mg	-	A-57G	G-AlSi7Mg	LM25	A356
	-	-	-	-	-	G-AlSi9Mg	-	-
	-	43100	AlSi10Mg	-	A-S10G	G-AlSi10Mg	LM9	A360
	-	44100	AlSi12	-	A-S12U	G-AlSi12	LM6	A413.2
	-	-	-	-	-	GD-AlSi12	-	A413.0
	-	47000	AlSi12 (Cu)	-	A-S12U	GD-AlSi12 (Cu)	LM20	A413.1
	-	51300	AlMg6	-	A-SU12	G-AlMg5	LM5	-
	-	-	-	-	G-Z4TR	G-MgZn4SE1Zr1	MAG5	-
	-	-	-	-	G-TR3Z2	MgSE3Zn2Zr1	MAG6	-
	-	-	-	-	G-Ag22,5	G-MgAg3SE2Zr1	MAG12	-
	-	-	-	-	G-A9	G-MgAl8Zn1	MAG12	-
	-	-	-	-	G-A9Z1	G-MgAl9Zn1	MAG2	-
	-	45300	AlSiCu1	-	A-S4GU	G-AlSi5	LM16	355.1
	-	46500	AlSi9Cu3	-	A-S9U3	G-AlSi8Cu3	LM24	A380
	-	45000	AlSi6Cu4	-	A-S5UZ	G-AlSi6Cu4	LM21	319
	-	45400	AlSi5Cu3	-	A-S5UZ	G-AlSi6Cu4	LM22	319.2

TABELLE DI CONVERSIONE / CONVERSION TABLES

MATERIALI / MATERIALS	UNI 	EN 	ISO	GENERICO	AFONR 	DIN 	BS 	AISI 
Rame <i>Copper</i>	-	CW008A	Cu-OF	-	Cu/c1	OF Cu	C103	C10200
	E-Cu57	CW004A	Cu-ETP	-	Cu7a1	E-Cu57	C101	C11000
	-	CW021A	-	-	-	SE Cu	-	C10300
	-	CW024A	Cu-DHP	-	Cu/b	SF Cu	C106	C12200
	-	CR006A	-	-	Cu/A3	Cu-FRTP	C104	C12500
	-	CW112C	CuNi3Si	-	-	-	-	C70320
	-	-	Cu-AsP	-	-	-	C107	C14200
	-	-	CuCd1	-	-	-	C108	C16200
	-	CW105C	CuCr1	-	-	-	CC101	C18200
	-	CW109C	CuNi1Si	-	-	-	-	C191010
	-	CW111C	CuNi2Si	-	-	-	CC102	C70250
	-	CW101C	CuBe2	-	-	-	CB101	C17200
	-	CW102C	CuBe2Pb	-	-	-	-	C17300
	-	CW110C	CuNi2Be	-	-	-	-	17510
	-	CW104C	CuCo2Be	-	-	-	C112	C17500
	-	CW120C	CuZr	-	-	-	-	C15000
	-	CW115C	CuSi2Mn	-	-	-	-	C65100
	-	CW116C	CuSi3Mn1	-	-	-	CS101	C65500
	-	CW118C	CuTeP	-	-	-	C109	C14500
	-	CW114C	CuSP	-	-	-	C111	C14700
	-	CW113C	CuPb1P	-	-	-	-	C18700
HRC <30 Leghe di nichel <i>Nickel alloys</i>	-	-	-	Incoloy 800	-	X10NiCrAlTi32-21	3075 (NA15)	N08800
	-	-	-	Nimonic 75	NC20T	NiCr20Ti	HR5,203-4	N06075
	-	-	-	Nimonic 80A	NC20TA	NiCr20TiAl	HR401,601	N07080
	-	-	-	Inconel 617	-	-	-	N06617
	-	-	-	Hastelloy X	NC22FeD	NiCr22FeMo	HR6,204	N06002
	-	-	-	Inconel 600	NC15Fe	-	-	N06600
	-	-	-	Inconel 601	-	NiCr23Fe	-	N06601
	-	-	-	Inconel 625	NC22DNb	NiCr22Mo9Nb	-	N06625
HRC >30 Leghe di nichel <i>Nickel alloys</i>	-	-	-	Incoloy 825	NC21FeDU	NiCr21Mo	3072-76	N08825
	-	-	-	Hastelloy B	-	NiMo28	-	N10665
	-	-	-	Hastelloy C	NC17DWY	NiCr17Mo17FeW	-	N10002
	-	-	-	Hastelloy N	-	-	-	N10003
	-	-	-	Inconel 690	-	-	-	-
	-	-	-	Inconel 700	NK27CADT	NiCr29Cr15MoAlTi	-	-
	-	-	-	Inconel 718	NC19FeNb	NiCr19Fe19NbMo	HR8	N07718
	-	-	-	Inconel 722	NC16FeTi	NiCr16FeTi	-	-
	-	-	-	Inconel 725	-	-	-	N07725
	-	-	-	Inconel 750-X	NC19FeNb	NiCr15Fe7TiAl	HR505	N07750
Hardox 400 Stavax Ramax	-	-	-	Inconel 751	-	-	-	N07751
	-	-	-	Hardox 400	-	-	-	-
	-	-	-	Ramax	-	-	-	-
	-	-	-	Stavax	-	-	-	-
Leghe di titanio <i>Titanium alloys</i>	-	-	-	-	TA1	Ti99,8	-	-
	-	-	-	-	TA2-5	Ti99,7a	-	-
	-	-	-	-	-	Ti99,6	-	-
	-	-	-	-	TA6	Ti99,5	-	-
	-	-	-	-	A6V	TiAl5Sn2,5	TA14 / TA17	-
	-	-	-	-	T-A5E	TiAl6V4	TA10-13 / TA29	-
	-	-	-	-	-	TiAl6V6Sn2	-	-
	-	-	-	-	-	TiAlMoAsn2	-	-