

ACCIAI DA COSTRUZIONE LAMINATI A CALDO										
EN 10027-1 and ECISS IC 10	EN 10027-2	UNI EN 10305 (DIN 2393)	EN 10025:1990	Italy (UNI 7947)	Germany (DIN 17100)	France	UK	Spain	Belgium	Austria
		E190		Fe 280						
		E155		Fe280D						
S185	1.0035	E220	Fe 310-0	Fe 320	St 33	A 33		A310-0	A 320	St 320
		E195		Fe 320D	RSt 34-2					
S235JR	1.0037		Fe 360 B	Fe 360B	St 37-2	E 24-2			AE 235-B	
S235JRG1	1.0036		Fe 360 BFU		USt 37-2	---		AE235B-FU		USt 360 B
S235JRG2	1.0038		Fe 360 BFN		RSt 37-2	---	40 B	AE235B-FN		RSt 360 B
S235JRH	1.0039									
S235J0	1.0114		Fe 360 C	Fe 360C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE235 C	AE 235-C	St 360 C
S235J2G3	1.0116	E235	Fe 360 D1	Fe 360D	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE235D	AE 235-D	St 360 D
S235J2G4	1.0117		Fe 360 D2		---					
		E320		Fe 410						
		E275		Fe410D						
S275JR	1.0044		Fe 430 B	Fe 430B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE275B	AE 255-B	St 430 B
S275J0	1.0143		Fe 430 C	Fe 430C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE275C	AE 255-C	St 430 C
S275J0H	1.0149									
S275J2H	1.0138									
S275J2G3	1.0144		Fe 430 D1	Fe 430D	St 44-3N	E 28-4	43 D	AE275D	AE 255-D	St 430 D
S275J2G4	1.0145		Fe 430 D2		---					
		E370		Fe 490						
S355JR	1.0045		Fe 510 B	Fe 510B	---	E 36-2	50 B	AE355D	AE 355-B	
S355J0	1.0553		Fe 510 C	Fe 510C	St 52-3 U	E 36-3	50 C	AE355C	AE 355-C	St 510 C
S355J0H	1.0547									
S355J2H	1.0576									
S355J2G3	1.057	E355	Fe 510 D1	Fe 510D	St 52-3 N		50 D	AE355D	AE 355-D	St 510 D
S355J2G4	1.0577		Fe 510 D2		---					
S355K2G3	1.0595		Fe 510 DD1		---	E 36-4	50 DD		AE 355-DD	
S355K2G4	1.0596		Fe 510 DD2		---		---			
E295	1.005		Fe 490-2	Fe 480	St 50-2	A 50-2		A 490	A 490-2	St 490
E335	1.006		Fe 590-2	Fe 580	St 60-2	A 60-2		A 590	A 590-2	St 590
E360	1.070		Fe 690-2	Fe 680	St 70-2	A 70-2		A 690	A 690-2	St 690

ACCIAI LAMINATI A CALDO (x imbottitura e piegatura a freddo)		
EN 10111:98	DIN 1614 T2 (1986)	UNI 5867
DD11	St W22	FE P11
DD12	RR ST W23	FE P12
DD13	St W 24	FE P13

ACCIAI LAMINATI A FREDDO (x imbottitura e piegatura a freddo)		
DIN EN 10130:07	UNI 5867	DIN 1623
DC01	FeP01	ST 12
DC03	FeP03	RRSt 13
DC04	FeP04	St 14

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE ATMOSFERICA*		
EN 10025-5	EN149-2 (1980)	SEW 092 (1990)
S355J0WP	FE 360 DK1	WtSt 37-3

\* Può essere fornita la qualità CORTEN-A

ACCIAI STRUTTURALI - ZINCATI A CALDO (x piegatura a freddo)					
DIN EN 10027	DIN 17162/1	UNI 5753	UNI EN 10142:97	DIN EN 10327:2004	DIN 17162 - T1
DX51D	St 02 Z	FE P02 G			
			DX51D+Z	DX51D+Z	St 02Z

ACCIAI INOSSIDABILI	
ASTM A 276 e 479	UNI EN 10088:2005
AISI 304	1.4301
AISI 304L	1.4306
AISI 316	1.4401
AISI 316L	1.4404
AISI 316Ti	1.4571
AISI 321	1.4541

**Stati di Fornitura (EN 10305:2003) (DIN 2393)**

+ C	(BK) - (Crudo (cold drawn - hard))
+ Cr1	Saldato e calibrato a freddo (crudo di tubatura adatto a ricottura finale)
+ Cr2	Saldato e calibrato a freddo (crudo di tubatura non adatto a trattamenti termici)
+ LC	(BKW) - Leggermente incrudito - crudo malleabile (cold drawn - soft)
+ SR	(BKS) - Ricotto disteso (cold drawn - stress relieved)
+ A	(GBK) - Ricotto (annealed)
+ N	(NBK) - Normalizzato (normalized)

**Condizioni di fornitura superficiale (EN 10305-3 e EN 10305-5)**

S1	da nastro laminato a caldo nero
S2	da nastro laminato a caldo decapato
S3	da nastro laminato a freddo
S4	da nastro rivestito secondo condizioni stabilite

\* Tutti i passaggi in forno sono in atmosfera controllata

**Tipo di Finitura - Acciai inossidabili - (EN 10088-2)**

2D	laminato a freddo, trattato termicamente, decapato
2B	laminato a freddo, trattato termicamente, decapato, leggera laminazione (skin-pass)
1J o 2J	Spazzolato o levigato opaco
1K o 2K	Levigato satinato

**Tolleranze generali (EN 10305-2:2003)**

spessore	+7,5% (max.+0,35mm, min.+0,05mm)
certificati	se non specific.2.2 (EN 10024)

**Designazione alfanumerica EN 10027-1**

(designazione in base a impiego e caratteristiche meccaniche/fisiche: A 000 AA AA). Alcuni esempi:

S	Acciai per impieghi strutturali
E	Acciai per costruzioni
num.	Carico di snervamento - Rp - (N/mm <sup>2</sup> )
JR	Resilienza > 27J a +20°C
J0	Resilienza > 27J a 0°C
J2	Resilienza > 27J a -20°C
KR	Resilienza > 40J a +20°C
K0	Resilienza > 40J a 0°C
K2	Resilienza > 40J a -20°C
G1	Acciaio effervescente
G2	Acciaio calmato
G3	Stato di didossidazione da definire

**Designazione numerica EN 10027-2 (designazione in base alla composizione chimica: A.BCDE).**

A	Tipo di lega (1=acciai, 2=metalli pesanti escluso acciaio -es.rame- 3=Metalli leggeri -es.alluminio, titanio)
BC	Gruppo di acciaio
DE	Tipo di acciaio specifico

