

I-SISTEMI DI DESIGNAZIONE DEGLI ACCIAI

2- Normativa EN 10027

Elenco delle precedenti designazioni nazionali corrispondenti

Prospetto C I- Elenco delle precedenti designazioni corrispondenti

Designazione		Precedenti designazioni equivalenti										
Secondo	Secondo	Secondo	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
EN 10027-1 ed ECISS IC 10	EN 10027-2	EN 10025:1990										
S 185	1.0035	Fe 310-0	St 33	A33		A310-0	Fe 320	A 320	13 00-00	Fe 310-0	St 320	
S235JR	1.0037	Fe 360 B	St 37-2	E24-2			Fe 360B	AE 235-B	13 11-00	Fe 360-B		NS 12 120
S235JRG1	1.0036	Fe 360BFU	USt 37-2			AE 235 B-FU					USt 360B	NS 12 122
S235JRG2	1.0038	Fe 360 BFN	RSt 37-2		40B	AE 235 B-FN			13 12-00		RSt 360B	NS 12 123
S235JO	1.0114	Fe 360 C	St 37-3 U	E24-3	40 C	AE 235C	Fe 360-C	AE 235-C		Fe 360 C	St 360C	NS 12 124
S235J2G3	1.0116	Fe 360D1	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE235 D	Fe 360 D	AE 235-D		Fe 360-D	St 360 D	NS 12 124
S235J2G4	1.0117	Fe 360 D2										
S275JR	1.0044	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	Fe 430 B	AE 255-B	14 12-00	Fe 430-B	St 430 B	NS 12 142
S275JO	1.0143	Fe 430 C	St 44-3U	E 28-3	43 C	AE 275 C	Fe 430C	AE 255-C		Fe 430 C	St 430 C	NS 12 143
S275J2G3	1.0144	Fe 430 D1	St 44-3N	E 28-4	43 D	AE 275 D	Fe 430 D	AE 255-D	14 14-00	Fe 430-D	St 430 D	NS 12 143
S275J2G4	1.0145	Fe 430 D2							14 14-01			
S355JR	1.0045	Fe 510 B		E 36-2	50 B	AE 355 B	Fe 510 B	AE 355-B		Fe 510-B		
S355JO	1.0553	Fe 510 B	-	E 36-2	50 C	AE 355 C	Fe 510 C	AE 355-C		Fe 510-C	St 510 C	NS 12 153
S355J2G3	1.0570	Fe 510 D1	St 52-3N		50 D	AE 355 D	Fe 510 D	AE 355-D		Fe 510 D	St 510 D	NS 12 153
S355J2G4	1.0577	Fe 510 D2	-									
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	-	E 36-4	50 DD			AE 355-DD		Fe 510-DD		
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-									
E295	1.0050	FE 490-2	St 50-2	A 50-2		A 490	Fe 490	A 490-2	15 50-00 15 50-01	Fe 490-2	St 490	
E335	1.0060	FE 590-2	St 60-2	A 60-2		A 590	Fe 590	A 590-2	16 50-00 16 50-01	Fe 590-2	St 590	
E360	1.0070	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2		A 690	Fe 690	A 690-2	16 55-00 16 55-01	Fe 690-2	St 690	

Riproduzione autorizzata dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI, Via Battistotti Sassi 11/b 20133 Milano. Le norme UNI possono essere acquistate on-line nella sezione [UNISTORE](#) del sito UNI www.uni.com oppure inviando un ordine per e-mail a diffusione@uni.com oppure rivolgendosi ai Punti UNI (per trovare il più vicino si veda www.uni.com/indirizzi/punti_uni.shtml).

NB: In rosso l'attuale denominazione degli acciai s/ UNI EN 10027-1:2006 e UNI EN 10027-2: 1993

-Tabella Riassuntiva-

Acciai Laminati a Caldo, Denominazione Acciai –

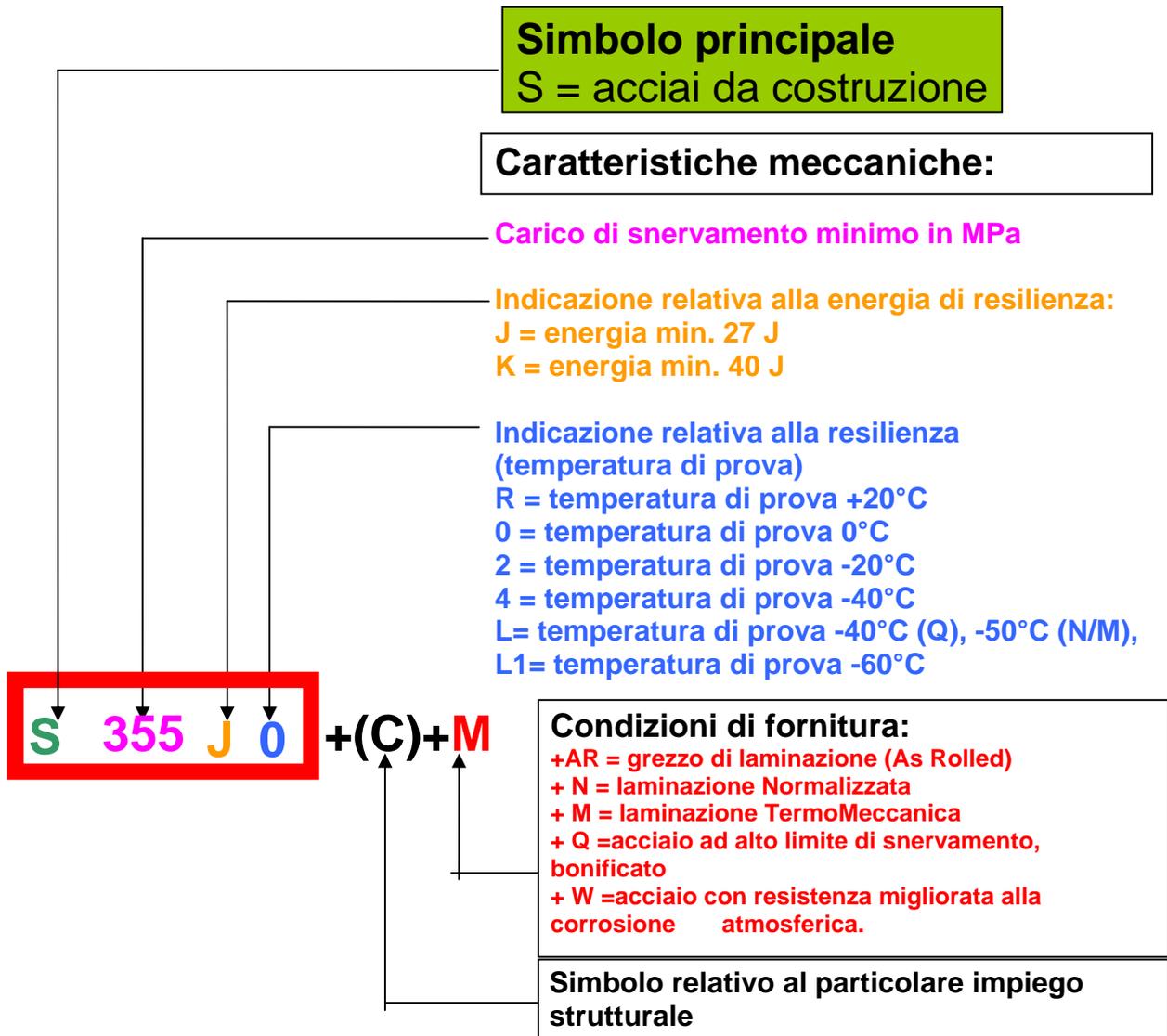
EN 10027-1	EN 10027-2	Vecchia UNI 7070
S235JR	1.0037	--
S235JRG1	1.0036	--
S235JR (G1)	1.0038	Fe 360B
S235J0	1.0114	Fe 360C
S235J2G3	1.0116	--
S235J2 (G4)	1.0117	Fe 360D
S275JR	1.0044	Fe 430B
S275J0	1.0143	Fe 430C
S275J2G3	1.0144	--
S275J2 (G4)	1.0145	Fe 430D
S355JR	1.0045	Fe510B
S355J0	1.0553	Fe510C
S355J2(G3)	1.0570	--
S355J2 (G4)	1.0577	Fe510D
S355K2G3	1.0595	--
S355K2 (G4)	1.0596	--
S450J0 (new)	1.0590	--

UNI EN 10027-1:2006 – Sistema di designazione degli acciai
(EN 10027-1:2005 – Designation systems for steels-Part 1: Steel names)

Parte 1: Designazione simbolica

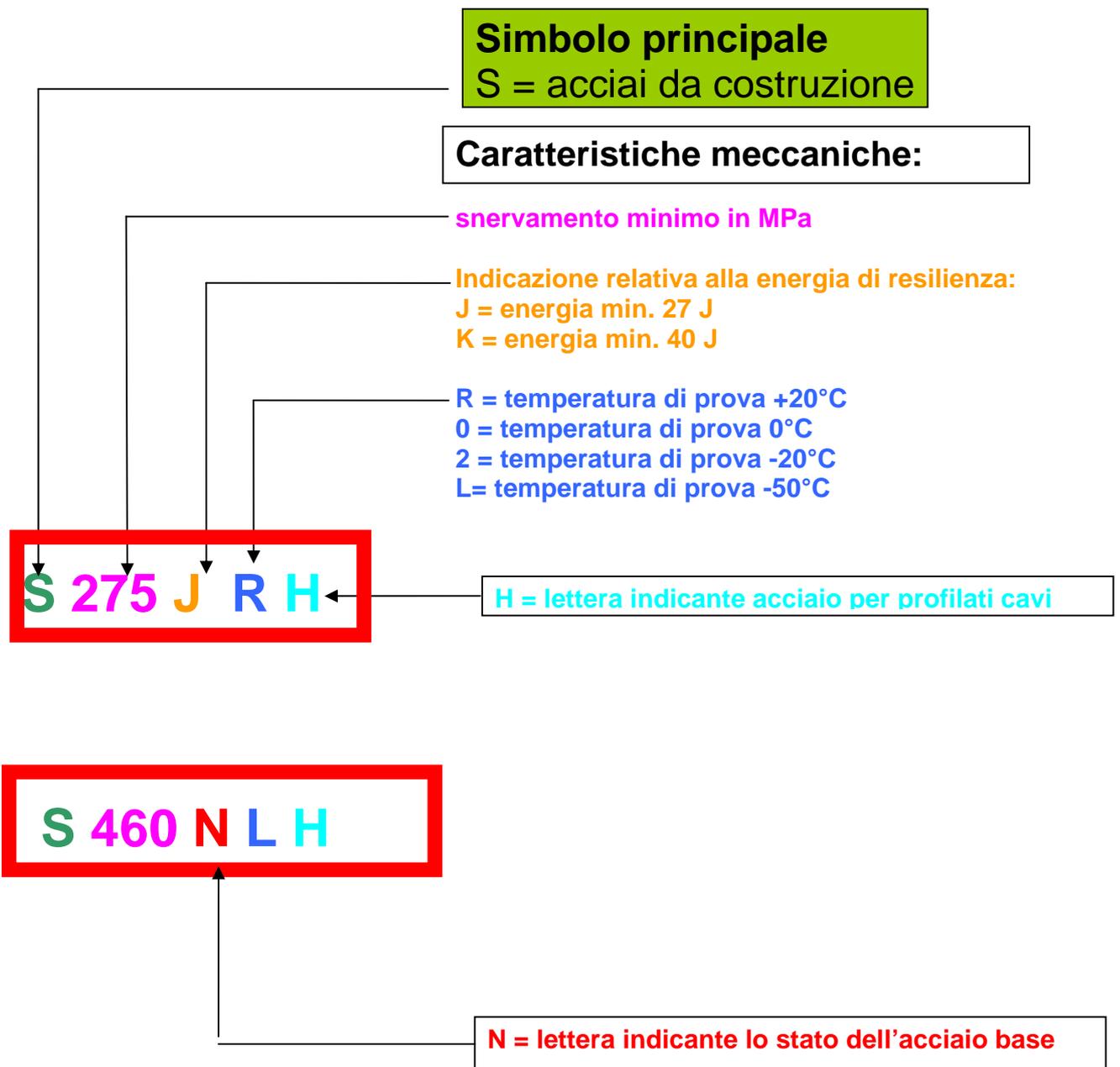
ESEMPIO 1

Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali



ESEMPIO 2

Caratteristiche meccaniche degli acciai per profili cavi formati a caldo da acciaio laminato a caldo non legato



UNI EN 10027-2:1993 – Sistema di designazione degli acciai
(EN 10027-2:1992 – Designation systems for steels-Part 2:
Numerical system)

Parte 2: Designazione Numerica

ESEMPIO 3

Caratteristiche meccaniche degli acciai per profili cavi formati a caldo da acciaio laminato a caldo a grano fine allo stato normalizzato.

