

Appendice informativa

Elenco delle precedenti designazioni nazionali corrispondenti
 Prospetto C I - Elenco delle precedenti designazioni corrispondenti

designazione			precedenti designazioni equivalenti				
Secondo EN 10027- 1 ad ECISIC 10	Secondo EN 10027- 2	Secondo EN 10025-1990	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia
S 185	S 1.0035	Fe 3100	St 3 3	A 3 3		AJ10-0	Fe 320
S235JR	1.0037	Fe 360B	St 37-2	E 24-2			Fe 360B
S235URG1	1.0036	Fe 360 BU	UST 37-2			AE 235 B-FU	
S235JRG2	1.0036	Fe 360 BN	RST BFN		40B	AE 235 B-Fn	
S235JO	1.0114	Fe 360 C	St 37- 3U	E 24-3	40C	AE 235 C	Fe 360-C
S235J23	1.0116	Fe 360 D1	St 37- 3N	E 24-4	40D	AE 235 D	Fe 360-D
S235J24	1.0117	Fe 360 D2					
S275JR	1.0044	Fe 430B	St 44- 2	E 28-2	43B	AE 275B	Fe430B
S275JO	1.0143	Fe 430C	St 44- 3U	E 28-3	43C	AE 275C	Fe430C
S275J2G3	1.0144	Fe 430 01	St 44- 3N	E 28-4	43D	AE 275D	Fe430D
S275J2G4	1.0145	Fe 430 D2					
S355JR	1.0045	Fe 510B		E 35-2	50B	AE 355B	Fe 510B
S355JO	1.0553	Fe 510C	St 52- 3U	E 35-3	50C	AE 355C	Fe 510C
S355J23	1.0570	Fe 510 Dt	St 52- 3N		50D	AE 355D	Fe 510D
S355J24	1.0577	Fe 510 D2					
S355K23	1.0595	Fe 510 DD1		E 36-4	50 DD		
S355K24	1.0596	Fe 510 DD2					
E295	1.0050	Fe 490- 2	S t 50- 2	A 50- 2		A 490	Fe 490
E335	1.0060	Fe 590- 2	S t 60- 2	A 60- 2		A 590	Fe 590
E360	1.0070	Fe 690- 2	S t 70- 2	A 70- 2		A 690	Fe 690

designazione			precedenti designazioni equivalenti				
Secondo EN 10027- 1 ad ECISIC 10	Secondo EN 10027- 2	Secondo EN 10025-1990	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
S 185	S 1.0035	Fe 3100	A 320	1300-00	Fe 310-0	St 320	
S235JR	1.0037	Fe 360B	AE 235-B	1311-00	Fe 360 B		Ns 12 120
S235URG1	1.0036	Fe 360 BU				USI 360 B	Ns 12 122
S235JRG2	1.0036	Fe 360 BN		13 12-00		RSt 360 B	Ns 12 123
S235JO	1.00 14	Fe 360 C	AE 235-C		Fe 360-C	St 360-C	Ns 12 124
S235J23	1.01 16	Fe 360 D1	AE 235-D		Fe 360-D	St 360 CE	
S235J24	1.01 17	Fe 360 D2				St 360 D	Ns 12 124
S275JR	1.0044	Fe 430B	Fe 430 B	14 12-00	Fe 430-B	St 430-B	Ns 12 142
S275JO	1.0143	Fe 430C	AE 255 C		Fe 430-C	St 430-C	Ns 12 143
S275J2G3	1.0144	Fe 430 01	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 510B	AE 355-B		Fe 510-B		
S355JO	1.0553	Fe 510C	AE 355-C		Fe 510-C	St 510-C	Ns 12 153
S355J23	1.0570	Fe 510 Dt	AE 355-D		Fe 510-D	St 510-D	Ns 12 153
S355J24	1.0577	Fe 510 D2					
S355K23	1.0595	Fe 510 DD1	AE 355-DD		Fe 510-DD		
S355K24	1.0596	Fe 510 DD2					
E295	1.0050	Fe 490- 2	A 490- 2	15 50-00 15 50-01	Fe 490- 2	St 490	
E335	1.0060	Fe 590- 2	A 590- 2	16 50-00 16 50-01	Fe 590- 2	St 590	
E360	1.0070	Fe 690- 2		16 55-00 16 55-00	Fe 690-2	St 600	

Caratteristiche fisiche

acciaio UNI EN 7070	grado di disossidazione	composizione chimica percentuale							
		analisi di colata				analisi prodotto			
		C max	N max	P max	S max	C max	N max	P max	S max
Fe 320				0,055	0,055			0,070	0,070
Fe 330 B	FU	0,17	0,007	0,045	0,045	0,22	0,009	0,060	0,060
	FN	0,17		0,045	0,045	0,21		0,055	0,055
Fe 330 C	FN	0,15		0,040	0,045	0,18		0,045	0,050
Fe 330 D	FF	0,15		0,045	0,045	0,17		0,045	0,045
Fe 330 B	FU	0,19	0,007	0,045	0,045	0,24	0,009	0,060	0,060
	FN	0,19		0,045	0,045	0,23		0,055	0,055
Fe 360 C	FN	0,17		0,040	0,045	0,20		0,045	0,050
Fe 360 D	FF	0,17		0,040	0,040	0,19		0,045	0,045
Fe 410 B	FN	0,20		0,045	0,045	0,24		0,055	0,055
Fe 410 C	FN	0,18		0,040	0,045	0,21		0,045	0,050
Fe 410 D	FF	0,18		0,040	0,040	0,20		0,045	0,045
Fe 430 B	FN	0,21		0,045	0,045	0,25		0,055	0,055
Fe 430 C	FN	0,19		0,040	0,045	0,22		0,045	0,050
Fe 430 D	FF	0,19		0,040	0,040	0,21		0,045	0,045
Fe 510 B	FN	0,22		0,045	0,045	0,26		0,055	0,055
Fe 510 C	FN	0,20		0,040	0,045	0,22		0,045	0,050
Fe 510 D	FF	0,20		0,040	0,040	0,22		0,045	0,045
Fe 510 DD	FF	0,20		0,040	0,040	0,22		0,045	0,045
Fe 490				0,050	0,050			0,060	0,060
Fe 590				0,050	0,050			0,060	0,060
Fe 690				0,045	0,050			0,055	0,060

Caratteristiche meccaniche

acciaio UNI 7070	carico unitario di rottura R N/mm ²	prova di trazione					allungamento A min per spessori in mm			prova di piegamento	prova di resistenza		
		carico unitario di snervamento R H min per spessori in mm					fino a 40%	oltre 40 fino a 63%	oltre 63 fino a 100%	diametro del mandrino D per a = 180°	resistenza KV per temperatura di		
		fino a 16 N/mm ²	oltre 16 fino a 40 N/mm ²	oltre 40 fino a 63 N/mm ²	oltre 63 fino a 80 N/mm ²	oltre 80 fino a 100 N/mm ²					+20°C J	0°C J	-20°C J
Fe 320	320a510						18			3a			
Fe 330 B	360a490	235	225	215	205	205	28	27	26	a	27		
Fe 360 C	360a490	235	225	215	205	205	28	27	26	a		27	
Fe 360 D	360a490	235	225	215	205	205	28	27	26	a			27
Fe 430 B	430a560	275	265	255	245	235	24	23	22	a	27		
Fe 430 C	430a560	275	265	255	245	235	24	23	22	2a		27	
Fe 430 D	430a560	275	265	255	245	235	24	23	22	2a			27
Fe 510 B	510a650	355	345	335	325	315	22	21	20	2,5a	27		
Fe 510 C	510a650	355	345	335	325	315	22	21	20	2,5a		27	
Fe 510 D	510a650	355	345	335	325	315	22	21	20	2,5a			27
Fe 490	490a630	295	285	275			20	19	18				
Fe 590	590a730	335	325	315			16	15	14				
Fe 690	690a840	365	355	345			11	10	9				

Per tolleranze dimensionali si fa riferimento alle norme vigenti.

Condizioni generali di vendita

1. Disposizioni generali.

Le presenti Condizioni, oggetto di discussione e negoziazione tra le parti riguardo ciascuna clausola, ove non derogate da condizioni particolari contenute nella singola proposta di acquisto (d'ora in avanti "ordine") accettata dal Venditore e/o in eventuali contratti quadro di vendita sottoscritti dalle Parti, disciplinano tutte le vendite commissionate al Venditore e prevalgono su qualsiasi clausola difforme eventualmente apposta dal Compratore nelle proprie condizioni generali di acquisto, proposte (ordini), o altri documenti commerciali. Eventuali modifiche al presente accordo dovranno essere stipulate esclusivamente in forma scritta e debitamente firmate da entrambe le parti.

2. Parti contrattuali.

Per parte Venditrice si intende la società fornitrice dei materiali oggetto della vendita, che emetterà fattura per gli stessi materiali. Per parte Acquirente si intende l'intestatario delle fatture concernenti i materiali di cui si tratta.

3. Termine di validità e periodo di irrevocabilità dell'offerta.

Salvo che sia diversamente specificato nell'invito a proporre (d'ora in avanti "offerta"), i prezzi e le condizioni particolari contenuti in essa sono validi per un periodo di quindici giorni dalla data indicata nella stessa. Salvo che nell'offerta non sia diversamente specificato, l'ordine stesso deve ritenersi irrevocabile a norma e per gli effetti dell'art. 1331 c.c.

4. Ordine.

L'ordine deve essere definito in ogni sua parte e completo di tutte le necessarie indicazioni, sia tecniche che amministrative, comprese le eventuali facilitazioni di carattere fiscale.

5. Accettazione (d'ora in avanti "conferma d'ordine").

L'Acquirente, con l'invio dell'ordine, rimane impegnato ai prezzi ed alle condizioni indicate nell'offerta del Venditore. Il Venditore, successivamente al ricevimento dell'ordine potrà, se vorrà perfezionare il contratto, inviare la conferma d'ordine a titolo di accettazione. Il Venditore si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di rifiutare o accettare anche solo parzialmente eventuali variazioni dell'ordine, proposte dall'Acquirente successivamente alla conferma d'ordine. In caso di revoca da parte dell'Acquirente dell'ordine confermato, l'Acquirente è tenuto a pagare integralmente l'importo relativo ai materiali ed alle forniture già ordinate al Venditore, qualora il venditore abbia già approntato il materiale.

6. Contratto a specifica differita.

Nel contratto a specifica differita, all'impegno del Venditore di consegnare un determinato quantitativo di merce fa riscontro l'obbligo dell'Acquirente di specificare il dettaglio dei prodotti entro il termine stabilito. Trascorso tale termine senza che l'Acquirente abbia specificato l'intera partita, il Venditore ha facoltà di ritenere risolto l'intero contratto salvo i danni conseguenti, subiti dallo stesso.

7. Termine di consegna.

I tempi previsti per l'evasione dell'ordine e risultanti dalle conferme d'ordine del Venditore sono da intendersi sempre indicativi e giuridicamente non vincolanti per il Venditore. Pertanto, in considerazione della natura meramente indicativa dei termini sopra indicati, il Venditore non risponde dei danni direttamente e indirettamente causati dalla ritardata esecuzione o dalla ritardata o mancata risoluzione del rapporto di fornitura da parte dell'Acquirente.

In ogni caso il termine di consegna risulta osservato con l'emissione dell'avviso di spedizione e, comunque, con la comunicazione all'Acquirente della merce pronta alla spedizione. Da quel momento, il Venditore può fatturare la merce a terra e può far partire il pagamento pattuito.

8. Termini di resa e spedizione della merce.

Le tolleranze dimensionali sono quelle stabilite dalle norme UNI e UNI-EN.

Agli effetti dell'esecuzione dell'ordine è ammessa una tolleranza di peso del 10%, in più o in meno, sul quantitativo globalmente ordinato. Il peso (massa) totale di ogni carico è il solo riconosciuto. Il peso (massa) è quello certificato dal fornitore con i propri mezzi. La differenza di pesatura non dà diritto a reclami di ammanco se è contenuta nel limite del 3 per mille del carico totale. Le operazioni di verifica devono essere effettuate su pese pubbliche o equivalenti e le spese sono da ritenere a completo carico dell'Acquirente.

10. Pagamenti.

L'Acquirente acquisterà la proprietà dei materiali solo con il pagamento integrale della fattura emessa dal Venditore, ma assumerà ogni rischio inerente i materiali stessi, ivi compreso il rischio di perimento per causa non imputabile al Venditore al momento della consegna. Le merci e tutte le prestazioni del Venditore devono essere pagate, secondo le modalità previste dal D. Lgs. 09/10/02, n. 231. Per ogni ritardo di pagamento l'Acquirente corrisponderà gli interessi moratori nei termini e nella misura previsti dagli art. 4-5 del D. Lgs. 09/10/02 n. 231, nonché gli eventuali costi di recupero secondo la previsione dell'art. 6 dello stesso D. Lgs., salvo diverse pattuizioni. Il mancato o inesatto pagamento, e comunque il ritardo nel pagamento, darà diritto al Venditore di modificare le condizioni di pagamento delle ulteriori forniture, nonché di sospendere l'esecuzione del rapporto di fornitura, e comunque - in considerazione dell'importanza dell'inadempimento - di risolvere di diritto il rapporto di fornitura, mediante invio all'Acquirente della relativa comunicazione. La riserva di proprietà varrà anche nel caso in cui l'Acquirente sia soggetto a procedure concorsuali.

11. Garanzia.

Il Venditore garantisce la conformità delle merci alle norme tecniche di riferimento EN-UNI.

12. Durata della garanzia.

La garanzia ha la durata stabilita per legge decorrente dalla data della consegna ed è subordinata alla denuncia effettuata dall'Acquirente nei modi e termini previsti dalla legge.

13. Prestazione della garanzia.

Il Venditore garantisce che la fornitura del prodotto sarà rispondente alle caratteristiche e condizioni specificate nella conferma d'ordine e/o D.d.T. In ogni caso, il Venditore non si assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e operazioni alle quali il Prodotto sarà sottoposto presso l'Acquirente o chi per esso, né assume alcuna garanzia in merito alla commerciabilità, qualità ed adeguatezza del Prodotto per scopi specifici. Eventuali specifiche tecniche e/o richieste di garanzia avanzate dall'Acquirente non saranno tenute in considerazione se non riportate nella conferma d'ordine. Eventuali reclami per merce non corrispondente a quanto precisato nella conferma d'ordine, devono essere avanzati per iscritto entro 8 gg. dal ricevimento della merce a pena di decadenza di ogni altro diritto ad alla sostituzione; tale termine è esteso a 90 gg. per la denuncia di difetti occulti. Qualora il reclamo sia tempestivo e risulti, dopo l'accettazione dei tecnici del Venditore, fondato, l'obbligo del Venditore è limitato alla sostituzione della merce riconosciuta non corrispondente alla conferma d'ordine nello stesso luogo di consegna originario della fornitura, previa restituzione della merce da sostituire. È escluso qualsiasi diritto da parte dell'Acquirente di chiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo e, in ogni caso, il risarcimento danni ed il rimborso delle spese a qualsiasi titolo sostenute. L'Acquirente decade dal diritto di reclamo e quindi di sostituzione della merce ove non sospenda immediatamente la lavorazione o l'impiego dei materiali oggetto della contestazione. I reclami non danno diritto all'Acquirente di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce contestata.

14. Prove e Collaudi.

I prodotti siderurgici sono forniti secondo le prescrizioni delle norme UNI-EN e normative internazionali vigenti al momento della conclusione del contratto. Le prove e i collaudi dei prodotti oggetto della vendita devono essere eseguiti da tecnici di Enti statali o riconosciuti o da incaricati dall'Acquirente.

15. Recesso dal contratto.

Il Venditore avrà altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere, qualora venga a conoscenza di protesti di titoli, nonché dell'avvio di procedure giudiziarie monitorie, ordinarie, concorsuali anche extragiudiziarie a carico dell'Acquirente.

16. Norme regolatrici.

Per quanto non espressamente disciplinato dalle presenti "Condizioni generali di vendita" saranno applicabili le norme sulla vendita disciplinata dagli articoli 1470 e seguenti del Codice Civile.

17. Legge Applicabile e Foro competente.

Qualsiasi controversia derivante dalla interpretazione, applicazione, esecuzione, risoluzione del contratto e/o delle presenti "Condizioni generali di vendita" o comunque ad essi relativa sarà disciplinata dalla legge italiana e verrà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro ove ha sede legale il Venditore. Tale disposizione sarà applicata anche in caso di connessione di cause.

I ragguagli e le indicazioni contenute nel presente catalogo hanno semplice valore informativo e sono dati senza impegno e senza alcuna nostra responsabilità.

I pesi indicati sono puramente teorici, in quanto calcolati in base alle dimensioni nominali dei prodotti ed al peso specifico dell'acciaio di 7,85 kg. / dm; il peso reale può differirne secondo le tolleranze ammesse dagli usi e consuetudini vigenti.