	STEMI DI DESIGNAZIONE DEGLI ACCIA		Desi	Designazione secondo il DX51D + z Materiale a basso tenore di C per formatura a freddo sottoposto a zincatura a caldo in continuo									aldo in continuo (Metodo Senda	zimir)		
Norma di riferime	ento: UNI EN 10027 (Sistema di designazione degli	tenore di CARBONIO			Sp. Zn x la		lato	Prova su 3 punti		Prova su 1 punto		nin. x lato				
Parte 1: Designa	azione alfanumerica, simboli principali	1. Extradol	<u>ci</u> (0,05<	C<0,15%)	z 100	: 100 7 μm		100 g/m ²	85 g/m ²		5,95	μm				
Parte 2: Designa	azione numerica	2. <u>Semidolci</u> (0,15% <c<0,25%)< td=""><td>z 140</td><td colspan="2">z 140 10 μm</td><td>140 g/m²</td><td colspan="2">120 g/m²</td><td colspan="2">8,6 µm</td><td></td><td></td></c<0,25%)<>			z 140	z 140 10 μm		140 g/m ²	120 g/m ²		8,6 µm					
UNI EN 10027 -	parte1: Designazione alfanumerica	3. <u>Dolci</u> (0,	,25% <c<< td=""><td><0,40%)</td><td>z 200</td><td>14 μ</td><td>m</td><td>200 g/m²</td><td colspan="2">170 g/m²</td><td>11,9</td><td>) μm</td><td></td><td></td></c<<>	<0,40%)	z 200	14 μ	m	200 g/m ²	170 g/m ²		11,9) μm				
Classificazione d	delle designazioni alfanumeriche in due gruppi	4. Semiduri (0,40 <c<0,60%)< td=""><td>z 225</td><td colspan="2">z 225 16 μm</td><td>225 g/m²</td><td colspan="2">195 g/m²</td><td>13,8</td><td>5 µm</td><td>1</td><td></td></c<0,60%)<>			z 225	z 225 16 μm		225 g/m ²	195 g/m ²		13,8	5 µm	1			
		5. <u>Duri</u> (0,6	60% <c<0< td=""><td>),70%)</td><td colspan="2">z 275 20 μm</td><td>m</td><td colspan="2">275 g/m²</td><td colspan="2">235 g/m²</td><td>μm</td><td></td><td></td></c<0<>),70%)	z 275 20 μm		m	275 g/m ²		235 g/m ²		μm				
Gruppo 1; d	designazione in base all'impiego		6. <u>Durissim</u>	<u>ni</u> (0,70%	% <c<0,80%)< td=""><td>z 350</td><td colspan="2">z 350 25 μm</td><td colspan="2">350 g/m² 300</td><td>g/m²</td><td colspan="2">21,4 µm</td><td></td><td></td></c<0,80%)<>	z 350	z 350 25 μm		350 g/m ² 300		g/m²	21,4 µm				
ed alle cara	atteristiche meccaniche o fisiche	7. <u>Extraduri</u> (0,80 <c<0,85%)< td=""><td colspan="2">Simbolo</td><td colspan="2">Caratteristiche meccanic</td><td colspan="2">che R</td><td>(J)</td><td>Caratteristich</td><td>e Fisiche</td></c<0,85%)<>					Simbolo		Caratteristiche meccanic		che R		(J)	Caratteristich	e Fisiche	
Primo Simbolo:	: una lettera	Gruppo 2; designazione in base alla composizione chimica					Principale		Carico unitario di snervamento			min.	Temp.	Gruppo 1	Gruppo 2	
В	Acciai per cemento armato	1) Acciai non legati (tenore di Mn<1%). La designazione						R	leн minimo in N/mn	27J	40J	°C	M laminazione	C formatura a		
D	Acciai piani x formatura a freddo	e un numero pari a 100 volte il tenore								JR	KR		termomeccanica	freddo		
E	Acciai per costruzioni meccaniche	percentuale di carbonio me	'			E Cost. meccaniche					J0	K0	-20	N laminazione di	D zincatura	
G	Acciai da getto di acciaio	2) Acciai non legati (teno	ai non legati (tenore di Mn≥1%), Acciai legati (tenore			B x Cement	o armato					J2 K2		normalizzazione	E smaltatura	
Н	Acciai ad alta resistenza	elementi di lega<5%). La designaz. comprende un numero pari a 100 volte il tenore di C, i simboli chimici degli elementi di lega e il valore del loro tenore diviso per i fattori riportati in tabella.										J3 K3		G1 effervescente	H profilo cavo	
HS	Acciai rapidi					H Imbutitura	a freddo					K4	-40	G2 calmato	L bassa temp.	
L	Acciai per tubi di condutture						a a freddo				J5	K5	-50	G3 stato di for-	M laminazione	
M	Acciai magnetici						M Acciai Magnetici							nitura opzionale	termomeccanica	
Р	Acciai per impieghi sotto pressione	Co, Cr, Mn, Ni, Si,	W	4	Es.: 13CrMo4-5									G4 stato di for-	O offshore	
R	Acciai per rotaie	N, P, S		100 Acc. bassolegate										nitura a discrez-	S costruzione	
S	Acciai per impieghi strutturali	В	1000		0,13% C, 1% Cr e	е								ione del fornitore	navale	
T	Acciai x banda nera stagnata e cromate	Al Be Cu Mo Nb Pb Ta	Ti V Zr	10	0,5% Mo.										T tubi	
Y	Acciai x cemento armato precompresso	3) Acciai legati (tenore almeno 1 elemento di lega≥5%) La designaz. compr. X, 100 volte il C, i simboli degli elementi di lega e le loro percentuali. Es.: X6CrNiTi18-10=0,06% C, 18% Cr, 10% Ni ecc.													W resistente	
Gradi di disossi															corrosione atm.	
FU FN	Acciaio effervescente Acciaio calmato o semicalmato								355							
FF/GF	Acciaio cannato o sernicalmato Acciaio completamente calmato - contenente eler	nenti atti a legare l'azoto (Al	i atti a legare l'azoto (Al min 0.02%)									J2		G3	Н	
	parte2: Designazione numerica	1	1 La prima cifra è 1 quando il materiale è acciaio													
0	emplificata con la quale viene attribuita ad ogni desig						00 L'insieme delle due cifre seguenti indica una designazione di un gruppo di acciao									
ın numero carat	tteristico a 5 cifre, ispirata direttamente dal sistema d		35 Numero d'ordine sequenziale per tipo di acciaio													

													33 Numero a oranie sequenziale per tipo ai accialo													
	Carico unitario di snervamento minimo						Resistenza a trazione Allungam				ingamento minimo A80			Resilienza J C in % max			er	Mn	Si	Р	S	N	Va	lore mas	ssimo di C	EV
	ReH N/mm ²				R _m in N/mm ²				%			inima	spessori nominali			%	%	%	%	%	per spessori nominali					
Tipi	Spessore nominale in mm						spessor	re in mm	Spessore nominale in mm				spess.	>10≤150	di prodotto in mm			max.	max.	max.	max.	max.		di prodo	otto in mm	
	- 10	> 16	> 40	> 63	> 80	> 100	≥3	> 100	≥ 3	> 40	> 63	> 100	Temp.	Energia	- 10	> 16	> 40						- 10	> 16	> 40	> 63
	≤ 16	40	≤ 63	≤ 80	≤ 100	≤ 150	≤ 100	≤ 150	≤ 40	≤ 63	≤ 100	≤ 150	°C	J	≤ 16	≤ 40	> 40						≤ 16	≤ 40	≤ 63	≤ 150
S185	185	175					290-510																			
S235JR	235	225					340-470						20		0,21	0,25				0,055	0,055	0,011	0,35	0,35		
S235JRG1	235	225					340-470						20		0,21	0,25				0,055	0,055	0,009	0,35	0,35		
S235JRG2	235	225	215	215	215	195			26	25	22	21	20	27	0,19	0,19	0,23	1,5	0,6	0,055	0,055		0,35	0,35	0,38	0,38
S235J0	235	225	215	215	215	195	340-470						0		0,19	0,19				0,050	0,050	0,011	0,35	0,35	0,38	0,38
S235J2G3	235	225	215	215	215	195							-20		0,19	0,19	0,19			0,045	0,045		0,35	0,35	0,38	0,38
S235J2G4	235	225	215	215	215	195			24	23	22	22	-20		0,19	0,19				0,045	0,045		0,35	0,35	0,38	0,38
S275JR													20		0,24	0,24	0,25			0,055	0,055		0,40	0,40		
S275J0	275	265	255	245	235	225	410-560	400-540	22	21	20	18	0	27				1,6	0,6	0,050	0,050	0,011	0,40	0,40	0,42	0,42
S275J2G3													-20		0,21	0,21	0,21			0,045	0,045			0,40		
S275J2G4									20	19	18	18	-20							0,045	0,045		0,40	0,40		
S355JR													20		0,27	0,27	0,27			0,055	0,055		'	0,45		
S355J0	355	345	335	325	315	295	490-630	470-630	22	21	20	18	0	27	0,24	0,23	0.04	1,7	0,55	0,050	0,050	0,011	0,45	0,47	0,47	0,47
S355J2G3/G4									00	40	40	40	-20	40	0,24	0,23	0,24			0,045	0,045		l '	0,45		
S355K2G3/G4	440.000								20	19	18	18	-20	40	0,24	0,23		0.07	0.07	0,045	0,045			0,45		
DX51D + z	140-300						070 440		22						0,05			0,37	0,27	0,014	0,009		<u> </u>			
DC01	280						270-410		28						0,12			0,6		0,045	0,045				PAD	DANA TUBI
DD11	170						440		28						0,12			0,6		0,045	0,045		<u>. </u>		A Printer	AVERAGE TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF