

**FRATELLI GIRAUDI SPA**

Pag. 1/ 4

**VIA ORBETELLO, 124**

**I 10148 TORINO TO**

AGENT ORDER N. **213/**  
 CUSTOMER CODE **1045**  
 CUSTOMER ORDER N. **BG-2014-07-02B**  
 CONSIGNEE **FRATELLI GIRAUDI SPA**  
 GRADE **S275JR+AR**

INSPECTION DOCUMENT N.: **876564**  
 OFFICIAL REGULATION: **EN 10025-2**

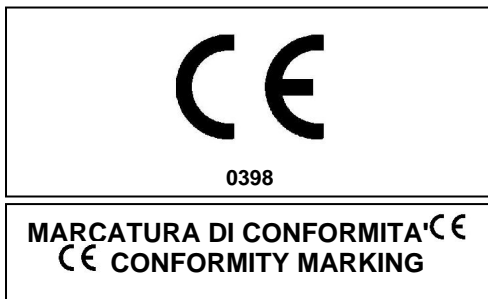
INSPECTION CERTIFICATE **3.1 - EN10204**  
 ENCLOSE CERTIFICATION **CE**

**Steel from electric arc furnace**

**LOADING NUMBER: 384254      LOADING DATE: 07/07/2014      INTERNAL ORDER: I 681218**

IT.	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH mt	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	V	Mo	N	Ceq			
1	BE 160659	U CHANNEL	60X30X6	0398	6,00	0,11	0,17	0,60	0,034	0,032	0,43	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0105	0,26			
3	BE 159908	U CHANNEL	50X38X5	0398	6,00	0,10	0,17	0,59	0,024	0,009	0,48	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0099	0,27			
4	BE 160758	UPN	80X45X6	0398	6,00	0,09	0,16	0,63	0,017	0,035	0,41	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0102	0,25			
4	BE 160759	UPN	80X45X6	0398	6,00	0,11	0,17	0,62	0,024	0,024	0,41	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0100	0,27			
5	BE 160306	FLAT	200X15	0398	6,00	0,10	0,18	0,60	0,026	0,017	0,44	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0099	0,27			
6	BE 160848	FLAT	180X10	0398	6,00	0,09	0,18	0,60	0,021	0,028	0,49	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0105	0,25			
7	BE 161029	FLAT	150X20	0398	6,00	0,10	0,15	0,61	0,015	0,016	0,46	0,08	0,13	0,003	0,01	0,0098	0,26			
8	BE 161064	FLAT	150X5	0398	6,00	0,08	0,16	0,65	0,017	0,022	0,41	0,08	0,13	0,003	0,01	0,0091	0,24			

IT.	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	TEST NUM	Bdls n.	WEIGHT Kg	TENSILE TEST			IMPACT TEST			RATIO REDUC.	BEND <	TEST D	GRAIN	HARDNESS	INSPECTION SUP. INSIDE	ANTI MIX.
							ReH/MPa	Rm/MPa	A5%	Z%	Kv/Kcu	300/10 J	°C						
1	BE 160659	VICENZA	EN 10279	2042504	1	2.341	318	442	32,2										
3	BE 159908	VICENZA	EN 10279	2041464	1	2.327	316	441	32,9										
4	BE 160758	VICENZA	EN 10279	2042584	1	2.502	313	442	33,1										
4	BE 160759	VICENZA	EN 10279	2042586	1	2.510	324	449	31,8										
5	BE 160306	VICENZA	UNI EU 91	2041980	1	2.587	305	426	32,2										
6	BE 160848	VICENZA	UNI EU 91	2043131	1	2.194	304	428	32,8										
7	BE 161029	VICENZA	EN 10058	2042883	1	2.614	314	429	31,6										
8	BE 161064	VICENZA	EN 10058	2042981	1	2.477	310	445	34,0										
INSPECTOR				FACTORY VICENZA		DATE 07/07/14		QUALITY CONTROL DEPT Marco Franchi				QUALITY ASSURANCE DEPT Lino Fasolato							



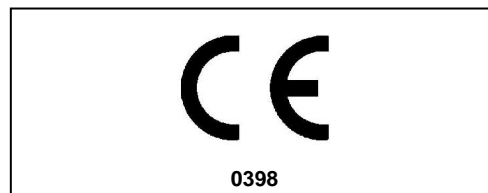
**FRATELLI GIRAUDI SPA**  
**VIA ORBETELLO, 124**  
**I 10148 TORINO TO**

INSPECTION DOCUMENT N.: 876564/

**S275JR+AR - EN 10025-2**

AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DICHIARA CHE I PRODOTTI INDICATI SONO CONFORMI AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA  
 AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCTS CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF DIRECTIVES

<p>EN 10025-1</p> <p>PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO          HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS</p> <p>USO: - STRUTTURE METALLICHE          - STRUTTURE COMPOSTE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO</p> <p>USE: - METALLIC STRUCTURES          - MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE</p>		<p>Allungamento - Elongation          Resistenza a trazione - Tensile Strength          Carico unitario di Snervatura - Yield Strength          Resilienza - Impact Strength          Saldabilità - Weldability          Durabilità - Durability</p>	<p>Come indicato nella DOP          As indicated in the DOP</p>
Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate
VICENZA	V.le della Scienza 81/A	14	 0398/CPD/MP/06.001/05



Steel from electric arc furnace

FRATELLI GIRAUDI SPA

Pag. 3/ 4

VIA ORBETELLO, 124

I 10148 TORINO TO

AGENT ORDER N. 213/  
 CUSTOMER CODE 1045  
 CUSTOMER ORDER N. BG-2014-07-02B  
 CONSIGNEE FRATELLI GIRAUDI SPA  
 GRADE S275JR+AR

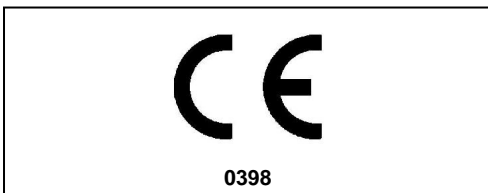
INSPECTION DOCUMENT N.: 876564  
 OFFICIAL REGULATION: EN 10025-2

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN10204  
 ENCLOSE CERTIFICATION CE

LOADING NUMBER: 384254 LOADING DATE: 07/07/2014 INTERNAL ORDER: I 681218

IT.	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH mt	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	V	Mo	N	Ceq			
9	BE 160174	FLAT	100X10	0398	6,00	0,10	0,16	0,58	0,024	0,015	0,46	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0107	0,27			
10	BE 159433	IPE	100X55X4.1	0398	12,10	0,10	0,20	0,60	0,040	0,016	0,43	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0086	0,27			
11	BE 160345	FLAT	90X15	0398	6,00	0,09	0,16	0,67	0,026	0,020	0,49	0,08	0,13	0,005	0,01	0,0104	0,29			
12	BE 158628	U CHANNEL	40X35X5	0398	6,00	0,08	0,18	0,55	0,033	0,031	0,39	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0078	0,24			

IT.	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	TEST NUM	Bdls n.	WEIGHT Kg	TENSILE TEST			IMPACT TEST				RATIO REDUC.	BEND <	TEST D	GRAIN	HARDNESS	INSPECTION SUP. INSIDE	ANTI MIX.
9	BE 160174	VICENZA	EN 10058	2042298	1	2.456	ReH/MPa	Rm/MPa	A5%	Z%	Kv/Kcu	300/10 J	°C							
10	BE 159433	VICENZA	EN 10034	2040962	1	2.272	315	431	31,9											
11	BE 160345	VICENZA	EN 10058	2042250	1	2.286	318	451	32,8											
12	BE 158628	VICENZA	EN 10279	2039837	1	2.288	307	435	32,7											
INSPECTOR			FACTORY VICENZA			DATE 07/07/14			QUALITY CONTROL DEPT Marco Franchi				QUALITY ASSURANCE DEPT Lino Fasolato							



**MARCATURA DI CONFORMITA'**  
**CE CONFORMITY MARKING**

**FRATELLI GIRAUDI SPA**

**VIA ORBETELLO, 124**

**I 10148 TORINO TO**

Pag. 4/ 4

INSPECTION DOCUMENT N.: 876564/

**S275JR+AR - EN 10025-2**

AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DICHIARA CHE I PRODOTTI INDICATI SONO CONFORMI AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA  
 AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCTS CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF DIRECTIVES

EN 10025-1

PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO  
 HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS

USO: - STRUTTURE METALLICHE  
 - STRUTTURE COMPOSTE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO

USE: - METALLIC STRUCTURES  
 - MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE

Allungamento - Elongation  
 Resistenza a trazione - Tensile Strength  
 Carico unitario di Snervatura - Yield Strength  
 Resilienza - Impact Strength  
 Saldabilità - Weldability  
 Durabilità - Durability

Come indicato nella DOP  
 As indicated in the DOP

Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate	
VICENZA	V.le della Scienza 81/A	14		0398/CPD/MP/06.001/05

GRUPPO **AFV** BELTRAME

STEEL SINCE 1896

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. AFV - 04\_03

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Unique identification code of the product-type	S275JR - 1.0044
2	Identificazione del prodotto da costruzione Construction product identification	Identificazione del prodotto : cartellino sul fascio e informazioni nel certificato di collaudo Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Uso previsto del prodotto da costruzione Intended use of the construction product	Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo EN 10025-1:2004 Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identificazione del fabbricante Manufacturer identification	AFV Acciaierie Beltrame SpA Viale della Scienza, 81 36100 VICENZA (VI) - Italia
5	Sistema di valutazione e verifica delle prestazioni Verification system for constancy of performance	2+
6	Identificazione dell'organismo notificato Notified body identification	Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia
7	Compiti dell'organismo notificato Notified body tasks	L'ente notificato ha eseguito una ispezione iniziale dello stabilimento di produzione. Sorveglianza, valuta e verifica continuamente il controllo della produzione in fabbrica (certificato n° 0398-CPD-MP-06.001)  The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control (certificate n° 0398-CPD-MP-06.001)

8	Prestazione dichiarata - Declared performance						
Caratteristiche essenziali Essential characteristics		Prestazione Performance				Specifica tecnica Technical specification	
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma Tolerances on dimensions and shape		Passa Pass				Travi IPE / I sections	EN 10034
						Profilati a T / Tees	EN 10055
						Angolari / Angles	EN 10056-1
						Piatti / Flats	EN 10056-2
						Larghi piatti / Wide flats	EN 10058
						Quadri / Squares	DIN 59200
						Tondi / Rounds	EN 10059
						Piatti a bulbo / Bulb flats	EN 10060
						Profilati U / U channels	EN 10067
Allungamento Elongation	spessore / thickness (mm)	>= 3	<= 40	> 40	<= 63		
	(%)	>= 23		>= 22			
Resistenza a trazione Tensile strength	spessore / thickness (mm)		< 3	>= 3	<= 100		
	(MPa)	430 - 580		410 - 560			
Carico unitario di snervamento Yield strength	spessore / thickness (mm)		<= 16	> 16	<= 40	> 40	<= 63
	(MPa)	>= 275		>= 265		>= 255	
Resilienza Impact strength		>= 27J (+20°C)					
Saldabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition)	spessore / thickness (mm)		<= 30	> 30	<= 40	> 40	<= 150
	CEV (%)		<= 0,40	<= 0,40		<= 0,42	
Durabilità (composizione chimica) Durability (chemical composition)		Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% <= Si <= 0,25%)					

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato per conto di AFV Acciaierie Beltrame SpA da :  
Signed for and on behalf of AFV Acciaierie Beltrame SpA by:

Adriano Zambon  
General Manager

Vicenza, 25/02/2014

**AFV** Acciaierie Beltrame S.p.a. Unipersonale

CAP. SOC. € 104.000.000,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale  
Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.  
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com