



**Centro Siderurgico
Adriatico**

Società a Socio Unico - Società soggetta a direzione e coordinamento di Fininvest S.p.A.
Centro Siderurgico Adriatico s.r.l.

Sede Legale
 Via Acquariva, 18
 26100 Cremona (CR)

Sede Amministrativa - Uffici - Stabilimenti
 Via Maestri del Lavoro, snc
 60027 Osimo (AN)

Cap. Soc. € 2.100.000,00
 P.IVA - C.F. 01625000193
 R.E.A. CR - 188247
 Reg. Imprese n. 01625000193

Tel. 071.781846 - 071.781196
 Fax: 071.7213281
 web: www.csaadriatico.it
 email: info@csaadriatico.it

A08 Nostra Conferma DDT n. **8421/00** del **14/07/2022**

B01 Coil NERO 1500,0x12,00 S235JR+M

B02 Qualità S235JR+M

B09 Spessore 12,00

B04 Stato Fornitura EN10025

A02 Committente

M.C. MONARBARIO SRL
VIA AMALIA GUGLIELMINETTI 14
10136 TORINO - TO

Copia conforme al Certificato di Collaudo 3.1
 secondo EN 10204 del Fornitore
 Compliant copy of the Inspection Certificate 3.1
 according EN 10204 supplier

3.1 EN10025

n CSA/13638

Z02 Data 27/4/2022

B16	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Ni%	Mo%	Cu%	Sn%	Al%	Ti%	Nb%	V%	B%	N%	Nb% + Ti% + V%	Ti% + Nb%	Cr% + Mo%	Cu% + Cr% + Ni%	Si% + P%	CEV
	min																					
	max	0,170	1,400	0,035	0,035				0,550													
222644		0,0400	0,1900	0,0200	0,0050	0,0500	0,0800	0,0100	0,2200	0,0100	0,0280											0,1000
B07	B16		B12		C12		C13	C11	C11	C50												
IDENTIFICAZIONE PRODOTTO	IDENTIFICAZIONE		MASSA TEORICA KG		Rm		Piega	Re	Re	Piega	r	n	Kvamb 1	Kvamb 2	Kvamb 3	Kvamb m						
	COLATA				MPa		%	MPa	MPa				j	j	j	j						
					min		24	235	360				27	27	27	27						
					max			510														
OS22038469	222644		2162		417		28	367	417	OK			150	179	171	167						

C00 Scaglio di analisi di controllo
 C30 Prova di durezza - Tipo prova
 Z01 Nelle prove di trazione usate solo provette prismatiche
 Z05 Certificazione del sistema di gestione

D01 Controllo marcatura, aspetto superficiale e dimensioni: Soddisfacente
 Z01 Certificiamo che il prodotto fornito è conforme ai requisiti
 Z06 L'acciaio usato è elaborato al forno elettrico(E)
 T Trasversale

Senso di prelievo

A01 Produttore **Acciaieria Arvedi**
 Acciaieria Arvedi S.p.A.
 Sede legale: Viale Enrico Fontanini, 23
 20134 Milano
 Sede amministrativa e Stabilimenti: Finarvedi SpA
 Via Acquaviva, 18
 26100 Cremona - Italia
 Tel. +39 0372 4781
 Part. IVA IT 11852670154
 Cod. fisc. 00910070192
 Reg. Imp. MI 00910070192
 REA MI 1497770

A02 Certificato di collaudo
 nr. **0000881419** 3.1 EN10204
 Z02 Data **17.06.2022** EN10168

A06 Committente
CENTRO SIDERURGICO
VIA MAESTRI DEL OSIMO STAZIONE 60027 AN

A08 Nostra conferma **0311163992/40**
 Consegnal/DDT **325936229 / 10 / 34060551**
 B10 Larghezza **1.500,0 mm**
 B02 Qualità **S235JR+M**

A07 Vostro Ordine **268/00**
B01 Coil NERO 1500,0x12,00 S235JR+M
 B09 Spessore **12,00 mm**
 B11 Lunghezza **UNI EN 10025-2-2019**

B04 Stato fornitura

B16	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	
IDENTIFIC. COLATA	C%	Mn%	Si%	P%	S%	C%	Ni%	Mo%	Cu%	Sn%	Al%	Ti%	Nb%	V%	B%	N%	Nb% + Ti% + V%	Ti% + Nb%	Cr% + Mo%	Cu% + C ¹⁶ + Ni%	Si% + P%	CEV	
223728	0.17 max	1.40	0.03	0.024	0.035	0.29	0.42	0.11	0.55		0.020												0.37
223728	0.04	0.30	0.02	0.008	0.003	0.06	0.07	0.01	0.22	0.01	0.023												0.13

B07 IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
 B16 IDENTIFIC. COLATA
 B12 MASSA TEORICA KG
 C00 C13
 A5%
 C43 K'yamb 1
 C43 K'yamb 2
 C43 K'yamb 3
 C43 K'yamb media
 C11 Rp02
 C12 Rm
 MPa
 235
 360
 510
 345
 415
 415
 OK

-722372801

DDT 8421 - 14/07/2022

Centro Siderurgico Adriatico s.r.l.
 Sede Legale: 26100 CREMONA (CR)
 Via Acquaviva, 18
 Uffici e stab. produttivi: 60027 OSIMO (AN)
 Via Maestri del lavoro, s.n.
 T. 071-481845 - 071-781196 - F. 071-7213241
 P. IVA 01625000193

C00 Saggio id analisi di controllo
 D01 Controllo marcatura, aspetto superficiale e dimensioni:
 Soddisfacente

C30 Prova di durezza - Tipo prova
 Z01 Certificiamo che il prodotto fornito è conforme ai requisiti

Z07 Nelle prove di trazione usate solo provette prismatiche
 C02 Senso di prelievo
 T. Trasversale

Z05 Certificazioni del sistema di gestione
Azienda con sistema di gestione certificato da IGQ secondo ISO 9001 e IATF 16949

Prodotti di acciaio laminati a caldo per impieghi strutturali
 Settore di utilizzo: Costruzioni o ingegneria civile
 Tolleranze dimensionali e di forma:
 Allungamento
 Carico di rottura
 Carico di snervamento
 Energia di resilienza
 Saldabilità
 Durata:
 Sostanze regolamentate:
 UNI EN 10051
 Acciaio: S235JR+M EN 10025
 Nessuna prestazione determinata
 Nessuna prestazione determinata

Z02 Validazione
 NOME
 T. FERABOLI

Z03 Timbro ente isp.

Z04 Marcatura CE
 CE
 1608
 14
 Cert. n. 1608 CPR P054

B06 Marcatura

A05 REDATTORE DOCUMENTO
 CONTROLLO QUALITÀ ACCIAIERIA ARVEDI
 MOD-QUA-16 Rev.0 del 20/09/2016

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE [n°. 0000881419]
EC DECLARATION OF PERFORMANCE [n°. 0000881419]



Cert.n.1608 CPR P054

1. Codice di identificazione del prodotto tipo: **rotoli e nastri laminati a caldo per impieghi strutturali, secondo le norme UNI EN 10 10025-2 e UNI EN 10025-5**

Identification code of product type: **hot rolled coils and strips of structural steels according to standard UNI EN 10025-2 and UNI EN 10025-5**

Dimensioni: **spessore da 1,2 a 12,0 mm; larghezza da 100 a 1600 mm**

Dimensions: **thickness 1,2 - 12,0 mm; width 100 - 1600 mm**

2. Numero di tipo, lotto, serie o elemento di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:
Type, batch or serial number or any element allowing identification of construction product as required under article 11(4):

In accordo con no. lotto e numero colata indicato sul certificato di collaudo

In agreement with lot number and heat number indicated on the test certificate

Partita	Colata
722372801	223728

3. Uso o usi previsti dal prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by manufacturer:

Acciaio laminato a caldo per usi strutturali - Hot rolling steel for structural uses

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:
Name, registered trade name or registered trademark and contract address of manufacturer as required pursuant Article 11(5):

Acciaieria Arvedi S.p.A - via Acquaviva, 18 - 26100 Cremona (ITALIA)

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 5:
Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12(5):

Non applicabile - Not applicable

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V alla EU 305-2011:
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set in EU-regulation 305-2011 annex V:

System 2+

7. Dichiarazione di prestazione relativa al prodotto da costruzione che rientra nell'ambito della norma armonizzata:
Declaration of performance concerning construction product covered by a harmonised standard:

Ente di certificazione: **I.G.Q. Via Giosuè Carducci 125/A - 20099 Sesto San Giovanni MI (ITALY)**
Certification Body

Numero del certificato FPC: **1608 CPR P054**
Number of FPC certificate

Ispezione iniziale dello stabilimento. Determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo (compreso campionamento). Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica secondo l'allegato ZA della EN 10025-2005.

Performed the initial inspection of the manufacturing plant and factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control in accordance with annexZA of EN 10025-2005.

8. Caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:
Declaration of performance concerning construction product covered by European technical evaluation:

Non applicabile - Not applicable

9. Prestazione dichiarata:
Declared performance:

Caratteristiche essenziali Essential characteristics	Prestazioni Performance	Specifica tecnica armonizzata Harmonised technical specification
Tolleranze Dimensionali	EN 10051-2010	
Allungamento	EN 10025-2-2019; 10025-5-2019 p. 7.3.1	
Carico di Snervamento e Rottura	EN 10025-2-2019; 10025-5-2019 p. 7.3.1	EN 10025-1:2005
Resilienza	EN 10025-2-2019; 10025-5-2019 p. 7.3.2	
Saldeabilità	EN 10025-2-2019; 10025-5-2019 p. 7.2.3 + 7.4.1	
Durabilità	EN 10025-2-2019; 10025-5-2019 p. 7.2.1 + 7.4.3	

Acciai S235JR/J0/J2+N-(LC) & S275JR/J0/J2+N-(LC) & S355JR/J0/J2+N-(LC) & S355JR/J0/J2+N-(LC) sono laminati in normalizzazione, basso carbonio e grano fine. Non idonei a successivi TRATTAMENTI TERMICI DI NORMALIZZAZIONE. L'acciaio può subire trattamento di ricottura tra 530-580°C. Non è permesso un trattamento di ricottura > 580°C in quanto come risultato i valori di snervamento e rottura potrebbero diminuire.

Steel grades S235JR/J0/J2+N-(LC) & S275JR/J0/J2+N-(LC) & S355JR/J0/J2+N-(LC) are normalized rolled not suitable for subsequent ANNEALED HEAT TREATMENTS. The steel can be stress-relief-annealed between 530° - 580°C. Treatments above 580°C is not permitted and would result in diminish yield and tensile strength.

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9:
The performance of the product identified in point 1 and is in conformity with the declared performance in point 9:

Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.
This declaration is issued under the sole responsibility of manufacturer identified in point 4.

A nome e per conto Acciaieria Arvedi S.p.A :
 Signed for and on behalf of Acciaieria Arvedi S.p.A

Cremona, 17.06.2022

MOD-QUA-16 Rev.1 del 28/12/2020

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE [n°. 0000881419]
EC DECLARATION OF PERFORMANCE [n°. 0000881419]



1608
14
Cert.n.1608 CPR P054

Fabio Baldrighi (Sales Director)