ACCIAIERIE VENETE SPA

Capitale Sociale € 126.000.000,00 i.v. – Cod. Fisc. e Part. IVA 00224180281
Sede Legale: Riviera Francia, 9/11 Padova
Tel. +39 049 8282820 - Fax +39 049 8703063
e-mail: info@acciaierievenete.com

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N. AVRF343

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **Acciai tondi e billette 25CrMo4+QT, 42CrMo4, C45, C45E, C45R EN 10343:2009**

2 Uso previsto del prodotto da costruzione: Prodotto laminato a caldo di acciaio per impieghi strutturali secondo EN 10343:2009

3 Identificativo del fabbricante: ACCIAIERIE VENETE SPA

Stabilimento di Produzione: Riviera Francia 9/11 I-35127 Padova, Italy

5 Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: 2+

6a Norma armonizzata e Organismo notificato: EN 10343:2009
IGQ – Via Carducci 125, 20099 Sesto San Giovanni (I), Id No. 1608, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione in fabbrica, rilasciando il Certificato del Controllo di produzione in fabbrica (FPC) n. **P183.**

7 Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche Essenziali (Stato: +QT)		Prestazione						Specifica Armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e di forma		Passa						EN 10060:2003 (tondo) EN 10059:2003 (billetta)
Spessore nominale (in mm)		>18 ≤ 40 (tondo)	>40 ≤ 100 (tondo)	>100 ≤ 130 (tondo)	>30 ≤ 60 (billetta)	>60 ≤ 100 (billetta)	>100 ≤ 130 (billetta)	EN 10343:2009
C45, C45E, C45R	Allungamento (in %)	≥ 16	≥ 17	-	≥ 17	-	-	
	Contrazione (%)	≥ 40	≥ 45	-	≥ 45	-	-	
	Resistenza Trazione (MPa)	da 650 a 800	da 630 a 780	-	da 630 a 780	-	-	
	Carico Snervamento (MPa)	≥ 430	≥ 370	-	≥ 370	-	-	
	Resilienza a 20°C (J)	≥ 25	≥ 25	-	≥ 25	-	-	
25CrMo4	Allungamento (in %)	≥ 14	≥ 15	≥ 16	≥ 15	≥ 16	-	
	Contrazione (%)	≥ 55	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	-	
	Resistenza Trazione (MPa)	da 800 a 950	da 700 a 850	da 650 a 800	da 700 a 850	da 650 a 800	-	
	Carico Snervamento (MPa)	≥ 600	≥ 450	≥ 400	≥ 450	≥ 400	-	
	Resilienza a 20°C (J)	≥ 50	≥ 50	≥ 45	≥ 50	≥ 45	-	
42CrMo4	Allungamento (in %)	≥ 11	≥ 12	≥ 13	≥ 12	≥ 13	≥ 14	
	Contrazione (%)	≥ 45	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 55	
	Resistenza Trazione (MPa)	da 1000 a 1200	da 900 a 1100	da 800 a 950	da 900 a 1100	da 800 a 950	da 750 a 900	
	Carico Snervamento (MPa)	≥ 750	≥ 650	≥ 550	≥ 650	≥ 550	≥ 500	
	Resilienza a 20°C (J)	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35	
Durabilità		NDP						

Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 7.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazioni sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di Acciaierie Venete S.p.A. da:

Padova, 31.07.2026

Ing. Stelvio Buoro
Direttore Qualità