

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	Pass				EN 10060:2003 (tondo) EN 10059:2003 (billetta)
Spessore nominale (in mm)	>70 ≤ 100 (tondo)	>100 ≤ 130 (tondo)	>60 ≤ 100 (billetta)	>100 ≤ 130 (billetta)	EN 10343:2009
Allungamento (in %) C45, C45E, C45R	≥ 17	-	-	-	
Allungamento (in %) 25CrMo4	≥ 15	≥ 16	≥ 16	-	
Allungamento (in %) 42CrMo4	≥ 12	≥ 13	≥ 13	≥ 14	
Contrazione (%) C45, C45E, C45R	≥ 45	-	-	-	
Contrazione (%) 25CrMo4	≥ 60	≥ 60	≥ 60	-	
Contrazione (%) 42CrMo4	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 55	
Resistenza Trazione (MPa) C45, C45E, C45R	from 630 to 780	-	-	-	
Resistenza Trazione (MPa) 25CrMo4	from 700 to 850	from 650 to 800	from 650 to 800	-	
Resistenza Trazione (MPa) 42CrMo4	from 900 to 1100	from 800 to 950	from 800 to 950	from 750 to 900	
Carico Snervamento (MPa) C45, C45E, C45R	≥ 370	-	-	-	
Carico Snervamento (MPa) 25CrMo4	≥ 450	≥ 400	≥ 400	-	
Carico Snervamento (MPa) 42CrMo4	≥ 650	≥ 550	≥ 550	≥ 500	
Resilienza a 20°C (J) C45, C45E, C45R	≥ 25	-	-	-	
Resilienza a 20°C (J) 25CrMo4	≥ 50	≥ 45	≥ 45	-	
Resilienza a 20°C (J) 42CrMo4	≥ 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, 15.07.2026

Ing. Stelvio Buoro
Direttore Qualità