



# CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

## PRODUCT CERTIFICATION

CARATTERISTICHE DI SOSTENIBILITÀ  
SUSTAINABILITY FEATURES

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

**ICMQ ECO 0023**

AZIENDA

COMPANY

**ALFA ACCIAI S.p.A**

Via San Polo, 152- 25134 Brescia (BS)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Via San Polo, 152- 25134 Brescia (BS)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

**Acciaio laminato a caldo per calcestruzzo in barre e rotoli**

*Hot-drawn reinforcing steel for concrete in bars and coils*

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

**REGOLAMENTO PARTICOLARE ICMQ – CP DOC 239**

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Condizioni Generali di Contratto CP DOC 242

*General Agreement Conditions CP DOC 242*

PRODOTTI

PRODUCTS

L'elenco delle caratteristiche oggetto della certificazione è allegato al presente certificato

*The list of the certified characteristics is annexed to this certificate*

PRIMA EMISSIONE

*First issue*

26/06/2013

EMISSIONE CORRENTE

*Current issue*

29/05/2024

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE  
LORENZO ORSENIGO



## Allegato al Certificato di Prodotto ICMQ ECO 0023 del 29/05/2024

Annex to Product Certificate ICMQ ECO 0023 of 29/05/2024

Caratteristiche certificate <i>Certified characteristics</i>	Valore minimo di entrata <i>Minimum admission value</i>	Valore obiettivo di riferimento teorico <i>Target value</i>	Valore <i>Value</i>
<b>Efficienza energetica: risorse energetiche rinnovabili e risorse energetiche non rinnovabili necessarie alla produzione di 1 t di acciaio [MJ]</b> Energy efficiency: sum of renewable energy resources and non renewable energy resources needed to produce 1 t of steel [MJ]	≤ 18000	7000	11189
<b>Contenuto di riciclato [%]</b> Recycled content [%]	≥ 85	100	99
<b>Consumo d'acqua [l/t]</b> Consumption of water [l/t]	≤ 8000	0	4980
<b>Emissioni di NOx da laminazione [g/t]</b> NOx emissions from rolling [g/t]	≤ 200	0	80,34
<b>Emissioni di SO2 da laminazione (misurazione puntuale solo nel caso in cui non venga usato gas naturale)</b> Emissions of SO2 from rolling (only in the case where natural gas is not used)			uso di gas naturale
<b>Emissioni di particolato da forno elettrico [g/t]</b> Particulate emissions PST (precise measurement) [g/t]	≤ 25	0	10,8
<b>Solidi sospesi totali (TSS) nelle acque di scarico (differenza tra solidi sospesi nelle acque di scarico e quelli nelle acque entranti in stabilimento senza alcun trattamento preventivo) [mg/l]</b> Total suspended solids (TSS) in waste water (difference between the suspended solids in wastewater and those in the incoming water at the plant without any previous treatment) [mg/l]	≤ 50	0	1
<b>Effetto serra (valore delle emissioni di gas serra connesse alla produzione di 1 t di acciaio) [kg CO2eq/t]</b> Greenhouse effect (emission of greenhouse gases associated with the production of 1 t of steel) [kg CO2eq/t]	≤ 1500	0	689
<b>Rifiuti pericolosi allo stabilimento [kg/t]</b> Hazardous waste to the plant [kg/t]	≤ 50	0	2,72
<b>Emissioni di microinquinanti organici PCDD/F [ngITEQ/Nmc]</b> Emissions of organic micropollutants PCDD/F [ngITEQ/Nmc]	≤ 0,1	0	0,0015

Il presente Certificato attesta che i valori delle caratteristiche di sostenibilità ambientale sopra riportate sono stati verificati mediante apposita verifica ispettiva in impianto e documentale sui dati riportati nella Dichiarazione Ambientale di Prodotto convalidata da ICMQ, e sull'analisi dei rapporti di prova, ove applicabili, conformemente al Regolamento Particolare CP DOC 239.

This certificate attests that the environmental sustainability characteristics listed above have been verified by an audit in the plant and by documental audit on the data reported in the Environmental Product Declaration certified by ICMQ, and by analysis of test reports, in accordance with CP DOC 239 Regulations