

Bureau Veritas Italia S.p.A.

in merito alla verifica svolta per lo schema MADE GREEN IN ITALY relativamente a

Documento:	“Product Environmental Footprint del prodotto fusioni di acciaio della fonderia FAI FTC – Stabilimento di Manerbio”, versione n. 3 del 2 febbraio 2024
	“Product Environmental Footprint del prodotto fusioni di acciaio della fonderia FAI FTC – Stabilimento di Pontevico”, versione n. 3 del 2 febbraio 2024
Società proponente:	F.A.I. - F.T.C. S.p.A. Via Artigianale, 42 – 25025 Manerbio (BS)
Società responsabile dello studio:	Ergo s.r.l. Via G. Oberdan, 11 - 56127 Pisa
Regole di Categoria di Prodotto (RCP):	Regole di Categoria di Prodotto (RCP) sulle Fusioni in acciaio (NACE 24.51) versione 1.0 del 15 ottobre 2021, valida fino al 15 ottobre 2025.
Eventuali PEFCR applicabili:	Non presenti
Unità funzionale:	1 tonnellata di getto grezzo di fusione (per getto grezzo si intende la tonnellata di prodotto all’uscita del ciclo produttivo di fonderia, ovvero al cancello dell’azienda).
Siti oggetto di studio:	Via Artigianale, 42 – 25025 Manerbio (BS) Via Enrico Mattei, 12 – 25026 Pontevico (BS)

attesta l’assenza di conflitti di interesse dei verificatori per quanto riguarda i prodotti/servizi in questione e il committente e qualsiasi coinvolgimento in lavori precedenti.

La verifica è stata condotta da: Sebastiano Greco (TL), nei giorni 28 novembre 2023, 9 e 29 gennaio 2024, 1 e 2 febbraio 2024.

I prodotti studiati nello stabilimento di Manerbio si classificano, secondo quanto indicato nella RCP di riferimento, nelle seguenti tipologie:

- acciaio alto legato: 1) acciaio inox e 2) acciaio resistente al calore
- acciaio speciale: acciaio in lega speciale

I prodotti studiati nello stabilimento di Pontevico si classificano, secondo quanto indicato nella RCP di riferimento, nelle seguenti tipologie:

- acciaio basso legato: acciaio basso legato 100 Cr6
- acciaio alto legato: 1) acciaio inox e 2) acciaio resistente al calore
- acciaio speciale: acciaio in lega speciale

La fase di valutazione dell’impatto ambientale per tali prodotti è stata limitata alle sole categorie d’impatto significative individuate dalla RCP, ovvero:

- per il prodotto rappresentativo getti grezzi di acciaio basso legato sono: “Cambiamento climatico”, “Eutrofizzazione acque dolci”, “Consumo di risorse, minerali e metalli”;
- per il prodotto rappresentativo getti grezzi di acciaio alto legato sono: “Acidificazione”, “Eutrofizzazione acque dolci”, “Consumo di risorse, minerali e metalli”;
- per il prodotto rappresentativo getti grezzi di acciaio speciale sono: “Acidificazione”, “Eutrofizzazione acque dolci”, “Consumo di risorse, minerali e metalli”.

In ogni caso, per tutte e tre le categorie sono stati calcolati sia i risultati caratterizzati, che i risultati normalizzati e pesati. La somma dei risultati pesati nelle tre categorie significative compone il Single Score, il quale è stato comparato con le soglie delle Classi di Prestazione previste dal Regolamento per l’attuazione dello schema nazionale volontario per la valutazione e la comunicazione dell’impronta ambientale dei prodotti, denominato “Made Green in Italy”:

Stabilimento di PONTEVICO				
Categoria d’impatto	Getti grezzi di acciaio basso legato	Getti grezzi di acciaio alto legato	Getti grezzi di acciaio speciale	UdM
Cambiamento climatico	47,91	---	---	mPt
Acidificazione	---	191,77	979,41	mPt
Eutrofizzazione acque dolci	3,81	43,97	280,91	mPt
Consumo di risorse, minerali e metalli	21,39	227,80	1.168,81	mPt
Totale	73,11	463,54	2429,13	mPt
Classe	A	A	A	---

Stabilimento di MANERBIO			
Categoria d’impatto	Getti grezzi di acciaio alto legato	Getti grezzi di acciaio speciale	UdM
Acidificazione	264,09	778,48	mPt
Eutrofizzazione acque dolci	27,14	83,44	mPt
Consumo di risorse, minerali e metalli	204,64	575,10	mPt
Totale	495,88	1437,02	mPt
Classe	A	A	---

Gli obiettivi della verifica sono stati assicurare che:

- a) i metodi usati per condurre lo Studio di Valutazione di Impronta Ambientale e i relativi risultati sono consistenti con la Raccomandazione (UE) 2021/2279, con le Linee guida PEF e con la corrispondente RCP;
- b) i metodi utilizzati per condurre lo Studio di Valutazione di Impronta Ambientale sono scientificamente e tecnicamente validi;
- c) i dati sono appropriati, ragionevoli e rispondenti ai requisiti di qualità;
- d) l’interpretazione dei risultati riflette le limitazioni identificate;
- e) lo studio è trasparente, accurato e consistente;
- f) la DIAP riflettono correttamente i risultati dello Studio di Valutazione di Impronta Ambientale;
- g) la DIAP sono rispondenti ai requisiti della RCP e del DM 21 marzo 2018, n. 56 “Regolamento per l’attuazione dello schema nazionale volontario per la valutazione e la comunicazione dell’impronta ambientale dei prodotti, denominato «Made Green in Italy», di cui all’articolo 21, comma 1, della legge 28 dicembre 2015, n. 221”;
- h) l’individuazione della classe di prestazione è corretta;

- i) sia garantita l'assicurazione ed il controllo della qualità delle informazioni quantitative riportate nelle DIAP;
j) sia garantita la correttezza delle informazioni qualitative riportate nelle DIAP.

Sulla base delle verifiche effettuate e dei campionamenti condotti, gli obiettivi sopra menzionati si possono considerare raggiunti.

Data della certificazione originale: **8 aprile 2024**

Data di rilascio del presente attestato di verifica: **8 aprile 2024**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento, questo attestato è valido fino al: **7 aprile 2027**

N° Attestato – Revisione: IT331137-1

del: **8 aprile 2024**



GLORIA FOCETOLA – Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione:

Bureau Veritas Italia S.p.A. - Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato consultare il sito www.bureauveritas.it



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Muto Riconoscimento EA, UK e ILAC
Signatory of EA, UK and ILAC Mutual Recognition Agreements