

# 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 Ponteviso”, 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 Ponteviso (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 Ponteviso 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”:

<b>Stabilimento di PONTEVICO</b>				
<b>Categoria d’impatto</b>	<b>Getti grezzi di acciaio basso legato</b>	<b>Getti grezzi di acciaio alto legato</b>	<b>Getti grezzi di acciaio speciale</b>	<b>UdM</b>
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
<b>Totale</b>	<b>73,11</b>	<b>463,54</b>	<b>2429,13</b>	mPt
<b>Classe</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	---

<b>Stabilimento di MANERBIO</b>			
<b>Categoria d’impatto</b>	<b>Getti grezzi di acciaio alto legato</b>	<b>Getti grezzi di acciaio speciale</b>	<b>UdM</b>
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
<b>Totale</b>	<b>495,88</b>	<b>1437,02</b>	mPt
<b>Classe</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	---

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](http://www.bureauveritas.it)



PRD N° 009B

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