



## greentec steel

### **voestalpine e sostenibilità qualità pregiata con impronta CO<sub>2</sub> ridotta**

Durante la produzione di greentec steel, grazie ad ottimizzato processo produttivo si elimina il 10 % delle emissioni dirette di CO<sub>2</sub> nello stabilimento di Linz.

Con un modello produttivo bilanciato, questo risparmio di emissioni può essere assegnato ai prodotti piani di acciaio disponibili presso la steel division di voestalpine.

Il processo produttivo che porta al risparmio di emissioni di CO<sub>2</sub> non influenza in alcun modo le proprietà o le modalità di lavorazione dell'acciaio. L'altissima qualità dei nastri di acciaio con i consueti profili particolari di voestalpine si accompagna ora ad una ridotta traccia di emissioni di CO<sub>2</sub>.

#### **Vantaggi che non lasciano dubbi:**

- » Ridotta traccia di CO<sub>2</sub>
- » Riduzione delle emissioni Scope 3 presso il cliente
- » Impronta di CO<sub>2</sub> singolarmente calcolata tramite un valido modello produttivo bilanciato
- » Gamma di misure e di materiale dalla comprovata qualità voestalpine
- » Nessuna modifica delle proprietà del materiale e della lavorazione, perchè sia l'analisi chimica che le caratteristiche meccaniche rimangono invariate.

## Impronta di CO<sub>2</sub> dei prodotti in dettaglio

Prodotti greentec steel <sup>1</sup>	Impronta di carbonio o potenziale di riscaldamento globale [kg CO <sub>2</sub> e/kg prodotto]**
Nastro di acciaio trafilato a caldo	2,10
Nastro di acciaio trafilato a freddo	2,15
Nastro di acciaio zincato a caldo	2,30
Nastro di acciaio elettrolitico zincato	2,40
isovac <sup>®</sup> - Lamierino magnetico semi processato	2,30
isovac <sup>®</sup> - Lamierino magnetico fully processato	2,45
Nastro di acciaio organico rivestito colofer <sup>®</sup>	2,40
Lamiere da treno (escl. fondi e lamiere placcate)	2,40

<sup>1</sup>Tutti i prodotti, le dimensioni e le qualità di acciaio riportati nella gamma di fornitura voestalpine sono disponibili nella versione "greentec steel".  
<sup>2</sup>secondo worldsteel CML 2001-2016 (system expansion) "cradle-to-gate"

### Verifica (verifica dei dati storici)

- » Verifica dei dati da parte di un ente indipendente (Lloyd's Register) in base a EN-ISO 14064-2
- » Considerazione delle emissioni dirette (Scope 1) e indirette (Scope 2 e 3)

### Metodologia di calcolo

Registrazione dell'impronta di CO<sub>2</sub> ("Cradle-to-Gate"):

- » Metodologia EN15804 A2 (Dichiarazione ambientale di prodotto, EPD)
- » Metodologia worldsteel CML 2001-2016

### Come si ottiene una riduzione dell'impronta di CO<sub>2</sub>?

- » Ottimizzando il procedimento per quanto riguarda le emissioni (tragitto altoforno)
- » Prediligendo l'acquisto di energia rinnovabile presso terzi.

### Unitevi a noi nel nostro viaggio verso un futuro verde!

Si possono inoltre acquisire gli ulteriori risparmi di CO<sub>2</sub> ottenuti durante l'anno tramite nuovi procedimenti ottimizzati.

### La sostenibilità continua anche dopo la produzione

- » Impieghi ecostenibili, mezzi e vie di trasporto nel rispetto dell'ambiente
- » Imballaggio sostenibile ed accurato

### Scoprite di più sul tema sostenibilità

- » <https://www.voestalpine.com/greentecsteel>
- » <https://www.voestalpine.com/stella/>

Le informazioni e le caratteristiche dei prodotti contenute in questa pubblicazione rappresentano semplicemente un supporto per orientarsi non vincolante e non sostituiscono in alcun modo la consulenza individuale da parte del nostro team di vendita e assistenza clienti. Inoltre, le informazioni e le caratteristiche del prodotto, contenute nel presente documento, sono da ritenersi garantite solo se concordate individualmente per contratto. Se non diversamente concordato, voestalpine non si assume alcuna garanzia o altra responsabilità per proprietà/specifiche diverse da quelle espressamente concordate. Ciò vale anche per l'idoneità/utilizzabilità dei prodotti per determinati scopi e per la trasformazione in un determinato prodotto finale (i rischi di utilizzo e idoneità sono quindi sempre a carico del cliente). Inoltre valgono, per tutte le forniture, le „Condizioni generali di vendita per le consegne e i servizi di voestalpine Steel Division“, che possono essere scaricate dal seguente link: [www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen](http://www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen).

Salvo modifiche tecniche ed errori di stesura e di stampa. Riproduzione, anche parziale, solo previa espressa autorizzazione di voestalpine Stahl GmbH.



Per avere ulteriori informazioni  
e files da scaricare visitate  
[www.voestalpine.com/stella](http://www.voestalpine.com/stella)



voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3

4020 Linz, Austria

productmanagement@voestalpine.com

[www.voestalpine.com/stella](http://www.voestalpine.com/stella)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.