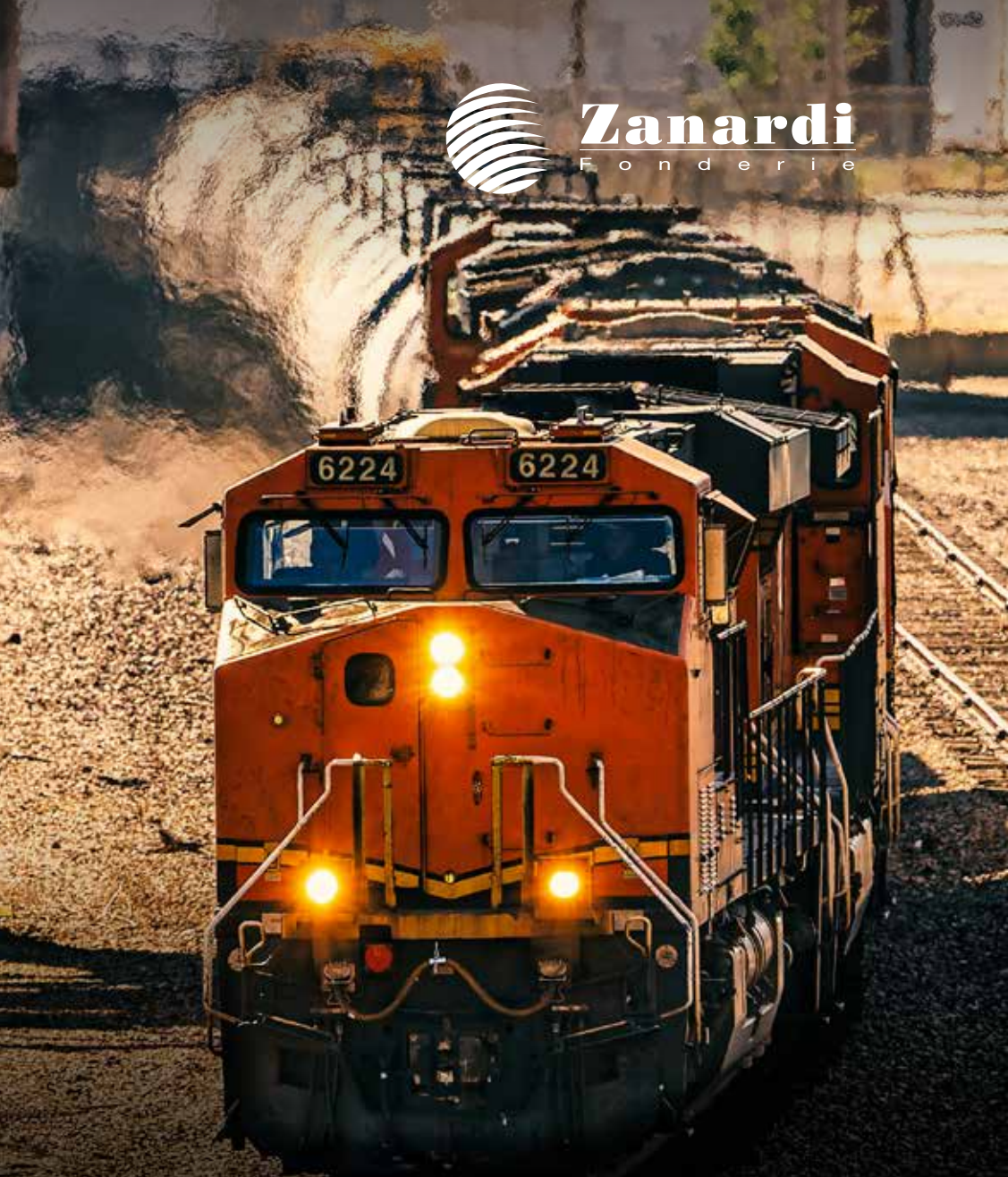
Zanardi
Fonderie



Componenti su misura in ghisa per le applicazioni ferroviarie

Affidabilità e flessibilità per il settore ferroviario

Quasi un secolo di storia all'insegna della qualità

In **Zanardi Fonderie S.p.a.** - azienda italiana di famiglia, **fondata nel 1931** e giunta oggi alla quarta generazione - produciamo getti in **ghisa sferoidale, ghisa sferoidale austemperata (ADI) e ghisa sferoidale isotermata (IDI)** formati in terra a verde. La linea è adatta principalmente per le medie serie produttive per getti che vanno **da 1 Kg fino a 120 Kg**. Le dimensioni delle staffe di formatura sono **900 x 710 x (250 + 350) mm**.

Componenti ferroviari ad alte prestazioni: sicurezza, resistenza e affidabilità

Siamo specializzati nella realizzazione di **componenti per carrelli ferroviari, sistemi frenanti e scambi**, progettati per garantire **prestazioni elevate anche in condizioni ambientali estreme, come le basse temperature**.

Grazie all'impiego di ghisa sferoidale e ghisa sferoidale austemperata, materiali tecnologicamente avanzati e performanti, offriamo **soluzioni cost-effective che coniugano resistenza meccanica, sicurezza operativa e affidabilità**, rispondendo alle esigenze più complesse del settore ferroviario.

Certificazioni

IATF 16949 | ISO 50001 | EMAS | ISO 14001 | ISO 45001

Un unico interlocutore, dalla fusione alla lavorazione meccanica

Il processo produttivo di Zanardi Fonderie ha luogo nell'unico stabilimento di Minerbe (Verona).

Lavoriamo con il cliente sin dalla fase di sviluppo, per fornire **soluzioni industriali lavorate meccanicamente, controllate e certificate** per soddisfare i requisiti di prodotto richiesti.

La nostra officina meccanica può contare su **due torni orizzontali a 5 assi OKUMA (MU4000 e B550)**, che rappresentano la soluzione best-in-class per lavorazioni meccaniche complesse sui materiali di nostra produzione.

Specialisti nel **trattamento termico** di austempering, anche per **conto terzi**.

- Progettazione e Co-design
- Fusione ADI - IDI - GJS
- Austempering ADI - IDI - AGI - AST
- Supply chain ERP SAP S/4HANA
- Lavorazioni meccaniche
- Laboratorio controllo qualità
- Ricerca e sviluppo

Supporto cuscinetti

Supporto bilanciere

Piastra

Verso la mobilità del futuro

Il componente **UNIBALL** per l'innovativo sistema di **Accoppiamento Automatico Digitale (DAC)** rappresenta un importante progresso nella tecnologia del trasporto ferroviario merci. L'introduzione della **ghisa sferoidale austemperata (ADI EN-GJS-1050-6/C)** come **alternativa all'acciaio saldato tradizionale S355** consente di ottenere:

- **Riduzione del peso** del 17% (-2,2 Kg) grazie alla riprogettazione;
- **Processi produttivi semplificati** con conseguente riduzione di tempi e total cost;
- **Minore impatto ambientale**, in linea con gli obiettivi di sostenibilità.

Questa conversione riflette un impegno più ampio verso la costruzione di un sistema ferroviario **più efficiente**, **sostenibile e competitivo**, fattori chiave per affrontare le sfide climatiche e rispondere alla crescente domanda di trasporto merci in Europa.

Scansiona il QR code per conoscere i dettagli!

Cuneo frizione

Supporto scatola freno

Scatola freno

Affidabilità e flessibilità
settore ferroviario

01. Durata e affidabilità anche nelle applicazioni più complesse

02. Costi di produzione e operativi ridotti

03. Design ottimizzato per ridurre sprechi e accelerare tempi di produzione

04. Alternativa all'acciaio saldato e forgiato

05. Flessibilità progettuale

Cliente al centro

Zanardi Fonderie offre **soluzioni avanzate per la produzione di getti in ghisa sferoidale, austemperata e isotermata, integrando progettazione, fusione, trattamento termico, lavorazione meccanica e certificazione in un unico stabilimento**. Questo approccio consente di garantire alta qualità, tempi di consegna rapidi e prodotti pronti per l'assemblaggio.

Il know how di Zanardi Fonderie e la capacità di **gestione dell'intera catena di fornitura assicurano prodotti conformi alle esigenze dei clienti**.

Zanardi
Fonderie

Contatti

sales@zanardifonderie.com

zanardifonderie.com

Zanardi Fonderie S.p.A. 37046 Minerbe (VR), ITALIA

Zanardi Austempering è un brand di Zanardi Fonderie S.p.A.