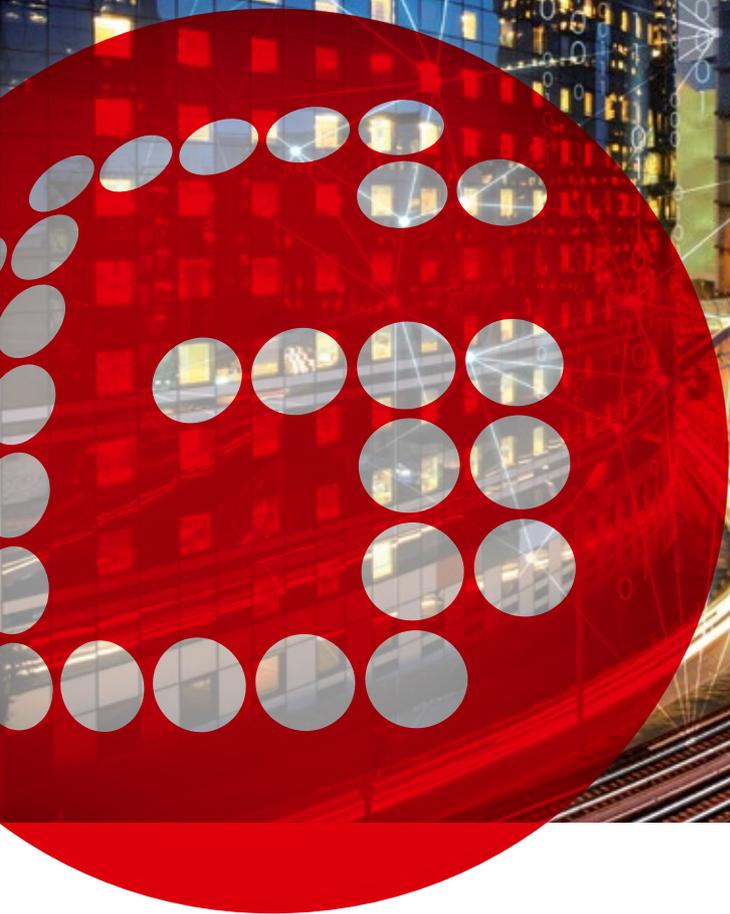




GOLDSCHMIDT
THERMIT GROUP

SCOPRITE LE SOLUZIONI
PER IL FUTURO

DARi





**IDEE VISIONARIE RICHIEDONO SOLUZIONI ROBUSTE:
DARI® BY GOLDSCHMIDT.**

La nostra soluzione di database **DARI®** – Data Acquisition for Rail Infrastructure – rende i nostri prodotti più intelligenti, efficaci e orientati al futuro! **GOLDSCHMIDT** ha quindi compiuto il passo logico successivo e combina una raccolta di soluzioni standalone moderne ad alte prestazioni in una rete digitale di prodotti intelligenti.

Questo vantaggio in termini di innovazione, basato sulla tecnologia orientata al futuro **DARI®**, è il valore aggiunto unico e speciale dei nostri prodotti **GOLDSCHMIDT**. Scoprite le nuove soluzioni per ogni tipo di cantiere ferroviario. **Con DARI® by GOLDSCHMIDT.**

DARi

DIGITAL CONNECTED

GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL – con questa affermazione Goldschmidt Thermit Group negli scorsi anni ha dettato standard completamente nuovi negli ambiti qualità, sicurezza, trasparenza ed efficienza nella costruzione e nella conservazione delle moderne ferrovie.

Sulla base di queste soluzioni digitali per le nostre macchine e i nostri prodotti che utilizzano l'APP GOLDSCHMIDT DIGITAL, è nata una nuova vision audace di una rete digitale comprendente un gruppo di macchine intelligenti. La ricerca di nuove soluzioni per il cantiere ferroviario è stato l'inizio di un nuovo standard industriale. Ci sono pervenute richieste sfidanti che hanno portato a risposte orientate al futuro, che sono diventate una forza trainante per i nostri nuovi prodotti DARi®.

Cosa accadrebbe se in futuro una macchina sul binario potesse accedere digitalmente ai propri dati di lavoro e di misura, ma anche memorizzare e archiviare i dati in tempo reale?

PENSARE GIÀ OGGI AL DOMANI

Se in futuro, grazie a una nuova forma di accessibilità fornita dai dati di misurazione e controllo in una rete, si potessero generare previsioni immediate e avviare processi di ispezione e analisi automatizzati?

PENSARE AL FUTURO IN MODO INTELLIGENTE

E se l'informazione di un singolo dispositivo diventasse parte integrante di una intera rete globale?

DAI DATI ALLA CONOSCENZA

Cosa accadrebbe se i dati di apparecchi, macchine, personale o processi di lavoro venissero elaborati e sistematizzati automaticamente utilizzando flussi di dati collegati in rete digitale, per una sicurezza ancora maggiore sui binari?

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

LA QUALITÀ INCONTRA LA TECNOLOGIA DEL FUTURO!

DARI® offre ai nostri prodotti la capacità di connettersi al network dedicato, sin dall'inizio dei vostri progetti di intervento. Decidete voi stessi se e in che misura desiderate la connessione tra questi elementi e trarre vantaggio dalle nuove soluzioni per i cantieri ferroviari.

CONTROLLING

DARI® sarà in grado in futuro di combinare rapporti di misurazione e di saldatura come resoconto di cantiere giornaliero e di memorizzarli centralmente e digitalmente in tempo reale. Importanti dati identificativi relativi alla società e al progetto, come orari di lavoro, posizione o numero d'ordine, sono visibili in DARI® a tutti i gruppi di interesse rilevanti. I dati raccolti, che già oggi sono ampiamente verificabili dall'APP GOLDSCHMIDT DIGITAL, creeranno in futuro conoscenze condivisibili a livello centrale!

MAGGIORE COMPETENZA

Tutti i prodotti attuali e futuri che sono compatibili con DARI® sono caratterizzati da una gestione del dispositivo completamente nuova e intelligente: i programmi di manutenzione o i dati rilevati saranno accessibili localmente sul dispositivo e visibili centralmente utilizzando DARI®.

PROTEZIONE DEI DATI

La sicurezza dei dati ha in DARI® la massima priorità. La memorizzazione e l'elaborazione dei dati viene effettuata per soddisfare i requisiti locali di conformità e di memorizzazione dei dati, ad esempio, in base alla norma ISO 27017, al regolamento sulla protezione dei dati generali dell'UE o alla crittografia C5.



RAILSTRAIGHTS

Misura della rettilineità del piano di rotolamento e del fianco rotaia



SMARTWELD JET

Preriscaldamento automatizzato della saldatura THERMIT®



SMARTWELD RECORD

Documentazione efficiente della saldatura THERMIT®



MAGGIORE EFFICIENZA

I dati del cantiere non sono più solamente visibili sullo smartphone o sul tablet del lavoratore, ma in DARI®. Le routine di controllo o le certificazioni possono essere eseguite immediatamente dopo il completamento del lavoro e non solo dopo l'emissione di un rapporto alla fine della settimana o del mese.



TRACKGAUGE DIGITAL

Misuratore digitale dello scartamento e della sovrarelevazione per binari e scambi



TRACKSCAN COMPACT

Sistema di misurazione della geometria dei binari



RAIL DRILL RD 330 B

Trapano forarotaie a batteria



SMALL POWER UNIT SPU 400 B

Unità idraulica a batteria

MANUTENZIONE PREDITTIVA

Le condizioni del binario, i punti significativi o eventuali difetti della rotaia vengono rilevati e documentati dal tecnico delle misurazioni sul posto. Grazie alla connessione DARI®, ad esempio, l'attivazione di un team di saldatura può avvenire quasi in tempo reale e in modo completamente automatico. In futuro, lo storico dei binari sempre disponibile consentirà un'assistenza predittiva dei punti dei binari con maggiore necessità di manutenzione.

MAGGIORE SICUREZZA

I vostri dati saranno trasmessi alla rete DARI® al massimo livello tecnico possibile. Qui verranno archiviati in data center rigorosamente protetti e potranno quindi essere visualizzati da gruppi personalizzati con autorizzazioni definite, in qualsiasi momento in tutto il mondo. I dati archiviati centralmente rimangono protetti anche in caso di malfunzionamento o smarrimento del vostro smartphone in cantiere.

TRASPARENZA

In futuro, saranno disponibili dati di misurazione precisi provenienti dal cantiere o ulteriori informazioni derivanti dalle ispezioni dei binari per gruppi di utenti predefiniti all'interno dell'intera azienda.

MAGGIORE ASSISTENZA

Il Geotagging integrato mostra, nella vista "mappa degli interventi", dove sono stati utilizzati gli apparecchi. Molte funzioni preziose di ricerca e analisi completano le nuove potenzialità del vostro cantiere ferroviario.

LIBRERIA

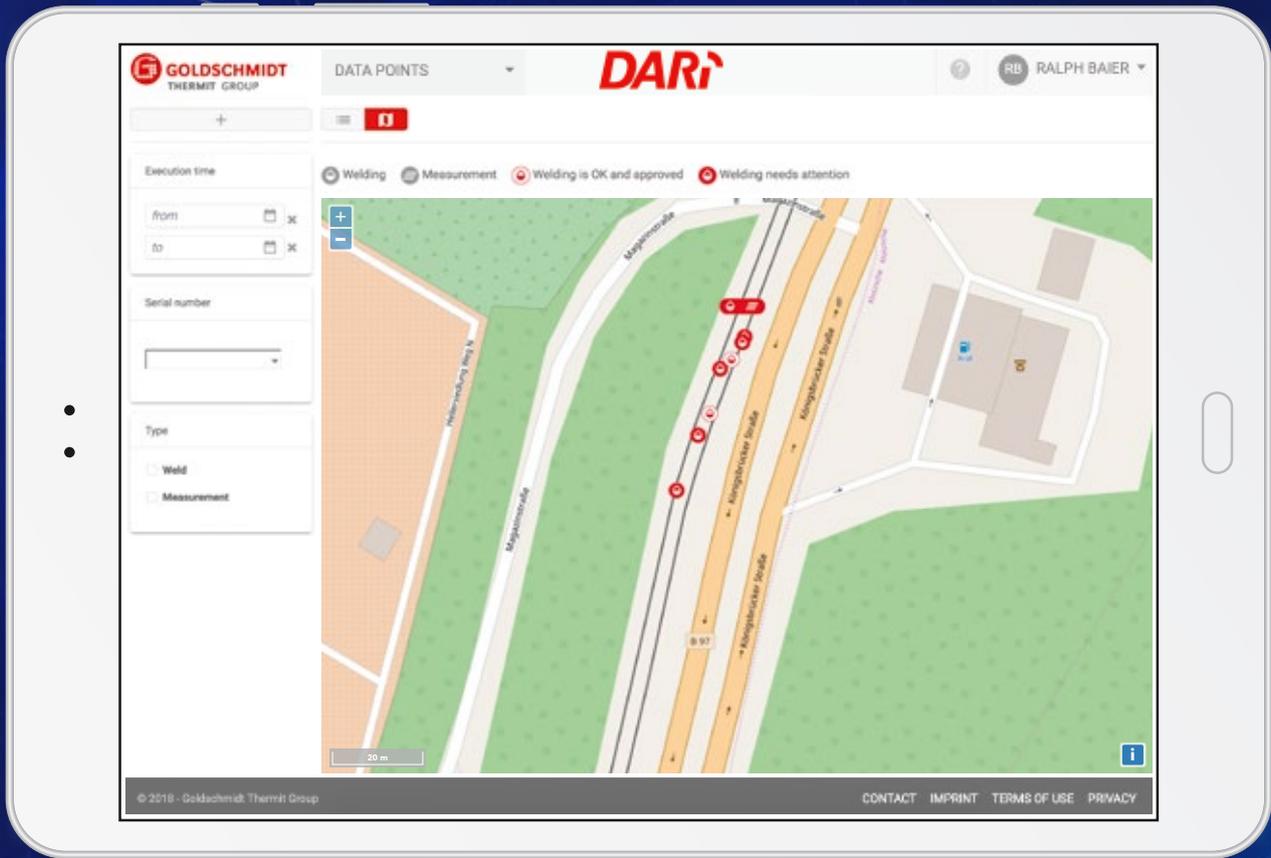
In seguito alla misurazione, il collaudo della saldatura può essere effettuato direttamente sul device. Diverse misurazioni fatte nel tempo in uno specifico cantiere ferroviario costituiranno in futuro uno storico dei binari nel nostro database, una sorta di "curriculum vitae del binario". Tutti i dati rilevanti possono essere qui rintracciati anche dopo lunghi periodi di tempo.

PANORAMICA DEI VANTAGGI

Tutti i prodotti compatibili con DARI® di GOLDSCHMIDT includono, al momento dell'acquisto, il pacchetto base. Altre funzioni e caratteristiche sono disponibili in via opzionale. Saremo lieti di consigliarvi per scegliere insieme le combinazioni e le funzioni più pratiche per i vostri progetti.

	BASIC	PREMIUM
Rapporto di cantiere giornaliero/protocollo		
Standard	✓	✓
Personalizzabile	✗	✓
Filtro		
Data	✓	✓
Strumento	✗	✓
Tipo	✗	✓
User	✗	✓
Stato	✗	✓
Numero d'ordine	✗	✓
Processo di saldatura	✗	✓
Vista mappa		
Open Street Map	✗	✓
Open Railway Map	✗	✓
Tempo di archiviazione		
1 mese	✓	✓
1 anno	✗	✓
3 anni	✗	●
5 anni	✗	●
10 anni	✗	●
Creazione di serie storica	✗	✓
Funzione di approvazione	✗	✓
Funzione di editing nella vista dettagli	✗	✓
Gestione strumenti	✗	✓
Gestione utenti	✓	✓

✓ Incluso ✗ Non disponibile ● Disponibile in via opzionale



TRASPARENZA

DATABASE

APPARECCHI INTELLIGENTI

MEMORIZZAZIONE

CONTROLLING

SICUREZZA

ANALISI

TRASMISSIONE IN TEMPO REALE

COLLEGAMENTO IN RETE DIGITALE

QUALITÀ

ARCHIVIAZIONE

EFFICIENZA

MOBILITÀ

CANTIERE FERROVIARIO

MANUTENZIONE PREDITTIVA

VALUTAZIONE

INNOVAZIONE

IL VOSTRO PARTNER MONDIALE PER TUTTO CIÒ CHE RIGUARDA L'ARMAMENTO FERROVIARIO

Le aziende del Gruppo Goldschmidt Thermit offrono prodotti e servizi nel campo dei giunti di rotaia, dei servizi ferroviari, della misurazione, degli utensili e dei macchinari per le rotaie e dei dispositivi per la costruzione, la riparazione, l'ammodernamento e la manutenzione predittiva dei tracciati ferroviari.

Oltre 120 anni d'esperienza, una gamma di prodotti e servizi unica, ricerca e sviluppo continui e un standard qualitativo elevato e uniforme fanno del Gruppo Goldschmidt Thermit un partner affidabile e innovativo dei gestori di reti ferroviarie, anche con treni ad alta velocità, treni merci, anche pesanti, tram e metropolitane di tutto il mondo.

Goldschmidt Thermit GmbH

Hugo-Licht-Str. 3, 04109 Leipzig, Germania
Tel. +49 (0) 341 355918-0, Fax +49 (0) 341 355918-99
www.g-dari.com, www.goldschmidt-thermit.com