



RAISING THE BAR



INNOVATIVE SOLUZIONI DI TRACCIAMENTO RAPIDO PER FRONTEGGIARE LE SFIDE DEL SETTORE METALLURGICO E SIDERURGICO

L'industria metallurgica ha un ruolo fondamentale nella crescita e nello sviluppo dei principali settori e dell'economia globale nel suo insieme. Ad esempio, la domanda di soli prodotti finiti in acciaio in Europa, Medio Oriente e Africa nel 2024 è stimata in oltre 297 milioni di tonnellate*.

Mentre molti dei settori industriali che consumano metalli e acciaio sono stati colpiti duramente dalla pandemia globale, la domanda ha fatto registrare una forte ripresa, costringendo molte acciaierie ad un duro lavoro per ritornare alla loro massima capacità produttiva.

Per capire meglio la situazione attuale e acquisire preziose informazioni, Hyster ha intervistato i clienti chiave e condotto ricerche di settore. Queste sono le nostre conclusioni.

<https://www.statista.com/statistics/246397/estimated-demand-for-steel-worldwide-by-region/>





INNOVATIVE SOLUZIONI DI TRACCIAMENTO RAPIDO PER FRONTEGGIARE NUOVE SFIDE

// LE NOSTRE RICERCHE E APPROFONDIMENTI NEL SETTORE

Nella nostra ricerca sono emersi numerosi problemi e ostacoli importanti nel settore, alcuni nuovi e altri che continuano ad affliggere le attività, tra cui:



CONCORRENZA E COSTI CRESCENTI

Il successo della produzione metallurgica dipende da molteplici settori che, negli ultimi anni, hanno dovuto affrontare sfide complesse e domanda imprevedibile. Prendiamo ad esempio il prezzo delle materie prime, compreso il minerale di ferro, una delle materie prime essenziali per i produttori di acciaio. I prezzi sono aumentati per più di un anno e continuano a salire ancora di più, raggiungendo livelli record. Per mantenere la redditività in un mercato globale competitivo che fa registrare un costante aumento dei costi delle materie prime, i produttori siderurgici devono far fronte a forti pressioni per ridurre al minimo i costi totali di esercizio cercando di risparmiare altrove.



NORMATIVE AMBIENTALI E OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ

A livello globale, l'industria siderurgica si sta impegnando a ridurre le emissioni di almeno il 50% entro il 2050 e mirando ad un obiettivo ancora più aggressivo, puntando alle emissioni nette zero entro il 2070. Si tratta di una tempistica molto ambiziosa che comporta enormi risvolti tecnici, soprattutto con la domanda globale di acciaio che si prevede aumenterà di oltre un terzo entro il 2050. I costi di capitale e di esercizio per realizzare un futuro a bassa emissione di carbonio sono estremamente elevati, nell'ordine di diversi miliardi di euro, e il cambiamento dipende fortemente dall'esistenza delle condizioni giuste. Il settore deve ottimizzare le operazioni e affidarsi a soluzioni innovative nel percorso verso un futuro più sostenibile.



SICUREZZA OPERATIVA E PREVENZIONE COLLISIONI

Gli infortuni ai lavoratori rappresentano un onere significativo per la produttività operativa e i budget. Gli studi indicano che la scarsa visibilità e la mancanza di consapevolezza dei pericoli sul luogo di lavoro sono tra le cause più comuni di incidenti nei siti industriali. Altre cause includono la perdita di concentrazione dovuta all'affaticamento e operatori inesperti o non adeguatamente formati. Incidenti e infortuni possono rallentare il flusso di lavoro di un'azienda, causare possibili problemi di salute e sicurezza e aumentare i costi assicurativi.



VARIAZIONE DEL CARICO E NECESSITÀ DI ATTREZZATURE SPECIALI

I prodotti metallici variano notevolmente quanto a dimensioni, forma, peso e composizione. Ad esempio, per ridurre i tempi di sostituzione dei coil di acciaio, alcuni clienti siderurgici chiedono ai produttori di fornire coil molto più grandi di quelli standard. L'errata manipolazione di prodotti metallici può danneggiare carrelli e prodotti, rallentare le operazioni e rendere difficile soddisfare la domanda. Ogni prodotto richiede mezzi di movimentazione specifici per evitare possibili danni, mantenere l'operatività dell'attività e garantire un flusso regolare dei materiali per la supply chain del settore.



INNOVATIVE SOLUZIONI DI TRACCIAMENTO RAPIDO PER FRONTEGGIARE NUOVE SFIDE

// SOLUZIONI

Migliorate la vostra posizione concorrenziale sul mercato riducendo i costi e ottimizzando le operazioni.

- Investite in carrelli elevatori e soluzioni che vi aiutino ad ottimizzare la vostra attività riducendo al tempo stesso il costo di esercizio complessivo.
- Eseguite i programmi di manutenzione dei carrelli per ottimizzarne i tempi di operatività e l'efficienza.
- Valutate le attrezzature esistenti e monitorate utilizzo dei carrelli, storico degli interventi di manutenzione e segnalazioni sugli indicatori chiave di prestazione.
- Analizzate le opzioni di flotte flessibili e le dimensioni per far fronte alle oscillazioni della domanda.
- Per soddisfare le normative ambientali e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, è fondamentale che il settore riduca le emissioni di CO2.
- Quando si investe nell'acquisto di un'attrezzatura o la si noleggia, prendere in considerazione carrelli elettrici che riducano le emissioni e migliorino la qualità dell'aria senza sacrificare la potenza.

- Capite le vostre opzioni per un'energia pulita, come ad esempio le batterie agli ioni di litio.
- Gli studi indicano che le cause più comuni degli incidenti nei siti industriali sono la scarsa visibilità, la mancanza di consapevolezza dei possibili pericoli, l'affaticamento dovuto ai lunghi orari di lavoro e l'inesperienza.
- Investite in attrezzature con cabine progettate in modo ergonomico che offrono i massimi livelli di comfort e visibilità a 360°, in modo che gli operatori possano rimanere vigili e avere una visuale chiara del carico e dell'ambiente circostante.
- Valutate se, funzioni speciali, come dispositivi luminosi di avvertimento pedoni, sistemi di rilevamento oggetti e rilevatori di oggetti con telecamera, possano essere utili nelle vostre specifiche applicazioni e di aiuto per le vostre politiche e procedure.
- Dotate i carrelli elevatori di telematica per garantire che soltanto gli operatori muniti degli appositi permessi e autorizzati possano avviarli e utilizzarli. Utilizzate funzionalità di monitoraggio degli urti, avvisi e acquisizione dati sugli incidenti per favorire l'adozione di comportamenti e ottimizzare i percorsi.



Il prodotti metallici con forme ingombranti, pesanti o di grandi dimensioni richiedono soluzioni di movimentazione specifiche per evitare danni e garantire un'operatività costante.

- Investite in attrezzature compatibili con una varietà di attrezzature frontali come forche speciali, rostri per bobine, ganci a C e più sofisticati magneti e pinze idrauliche.



INNOVATIVE SOLUZIONI DI TRACCIAMENTO RAPIDO PER FRONTEGGIARE NUOVE SFIDE

// IL FUTURO DEI METALLI

Anche se i segnali di una forte crescita potrebbero ora essere all'orizzonte, molti settori guardano al futuro con incertezza. Ottimizzare la vostra flotta e le vostre attività contenendo al tempo stesso i costi è una strategia valida per migliorare la vostra posizione concorrenziale sul mercato e creare resilienza all'interno della vostra attività.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, England.


 www.hyster.com  [/hyster-emea](https://www.linkedin.com/company/hyster-emea)  [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)  [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)  [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)  [@HysterEurope](https://www.instagram.com/HysterEurope)  infoeurope@hyster.com

Visitaci online al sito www.hyster.com o chiamaci al numero +44 (0) 1276 538500.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Hyster Europe.

Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, United Kingdom.

Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2024, tutti i diritti riservati. Hyster e  sono marchi di Hyster-Yale Materials Handling Inc.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza preavviso. I carrelli elevatori possono essere illustrati con attrezzature opzionali.