

# Yale Reliant™

Portare la consapevolezza dell'operatore  
ad un nuovo livello



# Mantiene gli operatori informati e in pieno controllo.

Yale Reliant regola in modo proattivo le prestazioni del carrello elevatore in base alle condizioni in tempo reale, adattando dinamicamente la velocità e il controllo delle forche per mantenere la stabilità combinata del carrello e del carico. Yale Reliant monitora costantemente il baricentro combinato del carrello elevatore e del carico trasportato per applicare regolazioni delle prestazioni attentamente misurate per evitare brusche variazioni o strattoni che possano compromettere la stabilità, mantenendo al contempo il controllo del carrello da parte dell'operatore.



## **STABILITÀ DINAMICA AVANZATA**

Monitora costantemente lo stato del carrello e del carico per regolare la velocità di marcia e rendere più fluidi il movimento del carrello e dell'inclinazione per contribuire a mantenere la stabilità complessiva e ridurre al minimo il rischio di ribaltamento. Comprende stabilità laterale e longitudinale, sistema antislittamento del carico, arresti morbidi di sollevamento/abbassamento, comando di sollevamento/abbassamento montante, arresto graduale inclinazione/estensione, e arresto sovraccarico.



## **RILEVAMENTO OGGETTI (OD)**

I sensori bidimensionali LiDAR monitorano e rilevano gli oggetti entro il campo visivo con le forche dietro (ad esempio, un carrello controbilanciato con operatore seduto che procede in retromarcia) compresi carrelli, pedoni e altri oggetti. Al rilevamento, il sistema OD regola le prestazioni del carrello elevatore utilizzando comandi di trazione e idraulici avanzati per offrire agli operatori un tempo di reazione aggiuntivo.



## **RILEVAMENTO DI PROSSIMITÀ (PD)**

Utilizza una tecnologia a banda extra-larga a 360° per rilevare attrezzature, aree della struttura e pedoni dotati di opportuni contrassegni che si trovino nelle immediate vicinanze. Al rilevamento, il sistema PD regola le prestazioni del carrello elevatore per offrire agli operatori un tempo di reazione aggiuntivo.

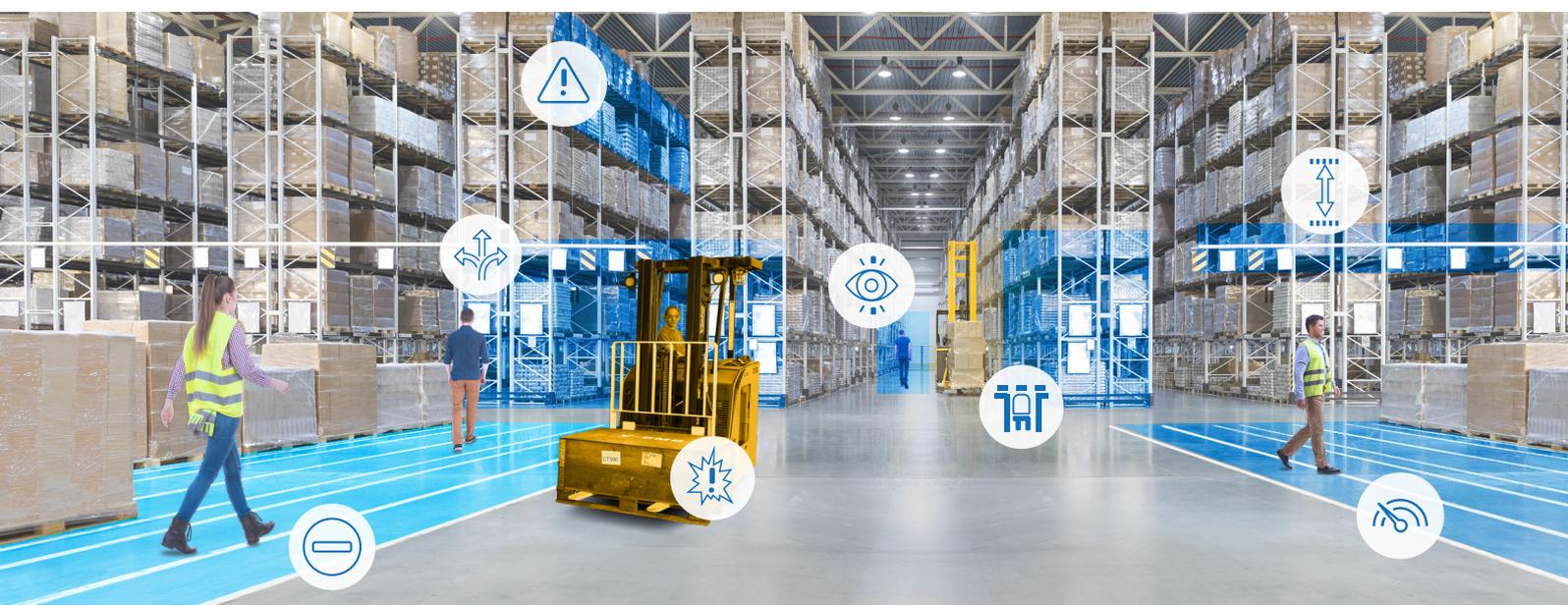


## **RILEVAMENTO POSIZIONE IN TEMPO REALE (RTLS)**

Utilizza una tecnologia a banda extra-larga per stabilire connessioni da dispositivo a server per comunicare con carrelli, zone e pedoni opportunamente equipaggiati. È possibile impostare regole personalizzate specifiche per la posizione in modo da limitare automaticamente le prestazioni del carrello elevatore quando si lavora in specifiche aree della struttura.

# Applicazioni comuni.

Il modo migliore per comprendere il valore di un sistema di assistenza all'operatore come Yale Reliant™ è vederlo in azione. Una serie di tecnologie avanzate si uniscono per consentire un'ampia gamma di controlli delle prestazioni, personalizzati in base alle esigenze delle operazioni di magazzino.



**Arresto per sovraccarico** per impedire il sollevamento e il trasporto di carichi che superano i limiti di peso



**Controlli velocità adattabili** in curva o durante il sollevamento di un carico o in posizioni di inclinazione sfavorevoli



**Funzione di assistenza anticollisione** che riduce notevolmente la velocità di marcia al rilevamento di ostacoli



**Linea di supporto della visuale** per aumentare la consapevolezza dell'operatore



**Limitazione dell'altezza delle forche basata sulla posizione** per evitare travi sospese a bassa altezza o altri ostacoli



**Rallentamento a fine corsia** quando ci si avvicina alla fine di una corsia o ad un incrocio



**Zone di controllo velocità** contribuiscono a ridurre la velocità di marcia in determinate aree del sito

# Informazioni su Yale

Yale Lift Truck Technologies sfrutta un'esperienza più che centenaria nel settore della movimentazione dei materiali e sostanziali investimenti nell'innovazione per portare sul mercato le soluzioni per carrelli elevatori maggiormente all'avanguardia dal punto di vista tecnologico. La società offre una gamma completa di premiati carrelli elevatori comprendenti carrelli retrattili, carrelli commissionatori, carrelli trilaterali, transpallet, stoccatori, trattorini da traino e carrelli controbilanciati, oltre ad efficaci soluzioni di assistenza all'operatore, robotica collaudata e una vasta gamma di fonti di alimentazione per aiutare i clienti ad adeguarsi alle odierne pressanti esigenze delle catene di distribuzione. Yale e la sua rete di concessionari indipendenti supportano queste soluzioni con un capillare servizio di assistenza post-vendita, ricambi, finanziamenti e formazione.

## Yale Lift Truck Technologies

Centennial House  
Frimley Business Park  
Frimley  
Surrey  
GU16 7SG  
Regno Unito

Tel: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

[yale.com](http://yale.com)

per maggiori informazioni su Yale Reliant,  
contattare il concessionario di zona



**Sicurezza:** tutti i prodotti Yale venduti in Paesi UE, Regno Unito e Turchia sono conformi alle prescrizioni UE della Direttiva macchine 2006/42/EC e riportano il marchio **CE**. I carrelli Yale venduti in altri paesi possono essere ordinati per la produzione in conformità alle prescrizioni della Direttiva macchine, ed in tal caso riportano anch'essi il marchio **CE**.

HYSTER-YALE UK LIMITED operante come Yale Lift Truck Technologies. Sede legale: Centennial House, Building 4,5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tutti i diritti riservati. Yale e YALE  sono marchi registrati di Hyster-Yale Materials Handling, Inc. I carrelli possono essere illustrati con dotazioni e/o caratteristiche opzionali non disponibili in tutte le regioni. Sulle prestazioni del carrello influiscono le condizioni e il tipo di equipaggiamento del carrello stesso, come pure la natura e le condizioni del tipo di applicazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

**Attenzione:** è necessario essere estremamente cauti quando si movimentano carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso. Consultarsi con il concessionario Yale® di zona per ulteriori chiarimenti su dati e informazioni di particolare rilievo per la propria applicazione.



LIFT TRUCK TECHNOLOGIES

## MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PER I SETTORI:

Logistica conto terzi (3PL)

Distribuzione di ricambi automobilistici

Bevande

Alimenti freddi e surgelati

Distribuzione di prodotti alimentari

Trasformazione di prodotti alimentari

Arredamento e mobili

Amministrazione pubblica

Sanitario e farmaceutico

Centri per la casa e altri beni di

consumo

Vendita al dettaglio ed e-commerce