

## La soluzione totale

Con Yale tutto è possibile. Questo grazie alla nostra competenza, al nostro impegno e alla più ampia, potente e versatile gamma di prodotti. Dalle macchine controbilanciate a quelle per magazzino, con portate da 1000 kg a 16.000 kg, dai motori elettrici a quelli diesel, GPL e CNG. Dagli impieghi più gravosi in esterni agli spazi interni più angusti. Da Yale, parte di uno dei più grandi produttori di carrelli elevatori del mondo.

**YALE. WE CAN HANDLE IT.**



**LA SERIE ALF**

**Yale** 

**Yale Europe Materials Handling**  
Flagship House, Reading Road North,  
Fleet, Hampshire GU51 4WD, Inghilterra.  
Tel: +44 (0) 1252 770 700  
Fax: +44 (0) 1252 770 780  
[www.yale.com](http://www.yale.com)

**CE** Sicurezza. Questo carrello è conforme alle normative vigenti UE.  
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Codice pubblicazione 258985896 (Rev 00)  
Stampato nel Regno Unito: (050325CAM/505) IT

**Yale**



# La serie ALF.

La scelta più intelligente.

Le migliori menti del settore hanno contribuito a sviluppare la serie di carrelli elevatori ALF, con portate da 2000 kg, 2500 kg e 3000 kg. Il risultato è una gamma di macchine straordinariamente intelligenti, progettate per fornire le massime prestazioni al minimo costo. Unici nel loro genere, i carrelli ALF permettono di scegliere fra due variabili di prestazioni: alta prestazione e extra economia, a seconda del lavoro da svolgere. Perciò, se volete un carrello in grado di farvi risparmiare tempo e denaro, non potete non prendere in considerazione la serie ALF.



## Caratteristiche più intelligenti

Quattro modalità di guida facili da selezionare e una maggiore autonomia permettono decisioni intelligenti sui consumi di energia in rapporto alle prestazioni.

Manutenzione facile e veloce, combinata con una tecnologia affidabile, che si traduce in un costo inferiore per il ciclo di vita.

Versatilità eccezionale, che li rende adatti a un'ampia gamma di applicazioni e settori.

Tecnologia CA per impieghi gravosi, che permette una migliore manovrabilità, maggiori prestazioni e comfort con ridotte necessità di manutenzione.

Design perfettamente ergonomico, che garantisce un comfort ottimale per l'operatore e dunque una maggiore produttività.





# Maggiore tecnologia per costi inferiori del ciclo di vita.

Qualsiasi sia il lavoro, un carrello ALF lo svolgerà esattamente come volete. Se volete minimizzare il consumo di energia o massimizzare le prestazioni, la tecnologia unica della gamma ALF ve lo permette senza alcuno sforzo.



La tecnologia CA garantisce velocità e sensibilità alla serie ALF anche a pieno carico.



## Prestazioni quattro volte migliori

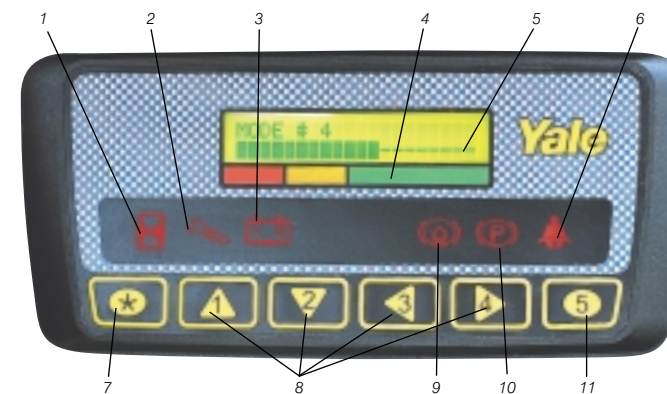
La scelta di parametri variabili su tutta la serie di carrelli ALF permette agli utenti di selezionare una delle quattro modalità di guida premendo semplicemente un pulsante.

Quando sono necessarie velocità e accelerazione, optate per la modalità 4. Quando è più importante la durata della batteria, scegliete la modalità 1.

Una caratteristica di questa nuova tecnologia è che la massima velocità e accelerazione possono essere personalizzate per soddisfare esigenze specifiche; ovvero, la velocità e accelerazione massime delle modalità 1, 2 e 3 vengono regolate automaticamente come percentuali dell'impostazione 4.

## Display sul cruscotto

Un display di facile comprensione permette all'operatore di risparmiare tempo e di effettuare una diagnosi veloce dei problemi.



- |  |   |
|--|---|
| 1 Contatore  | 6 Indicatore della cintura di sicurezza |
| 2 Assistenza   | 7 Chiave di accesso                     |
| 3 Indicatore della batteria  | 8 Livelli di prestazioni operative      |
| 4 Indicatore di carica della batteria (BDI)  | 9 Olio per freno di servizio            |
| 5 Display a cristalli liquidi con codice numerico dei guasti, disposto su due righe, con 20 caratteri per riga | 10 Freno di servizio/stazionamento      |
|  | 11 Accesso tramite codice               |

## Più autonomia per una maggiore economia

Oltre ai parametri variabili, ogni carrello ALF è dotato di un'impostazione per una maggiore autonomia che permette prestazioni ancora più efficienti in termini di energia: l'ideale per un funzionamento continuo su lunghi periodi senza dover ricaricare la batteria.



## Produttività nel sollevamento

Il tempo è denaro e la serie ALF vi permette di risparmiare entrambi, grazie a motori CA che consentono maggiori prestazioni e minori costi di manutenzione.

L'accelerazione estremamente sensibile si unisce ad una velocità massima impressionante per prestazioni eccezionali, anche a pieno carico. Inoltre, i carrelli ALF vi permettono una maggiore velocità sulle rampe, con cambi di direzione istantanei e uniformi.

## Gestione più efficace

Il sistema globale di gestione del carrello della serie ALF permette al cliente di personalizzare i parametri del carrello per esigenze e applicazioni specifiche.

Ad esempio, i responsabili del magazzino possono mantenere uno stretto controllo sul parco macchine utilizzando il sistema di password dell'operatore, che impedisce facilmente e velocemente qualsiasi utilizzo non autorizzato. Semplice e molto efficace, questa funzione può essere collegata alle impostazioni di prestazione per adattarsi alle esigenze di consumo di energia del cliente o alle preferenze dell'operatore. Inoltre, può essere utilizzata dai responsabili per limitare la disponibilità della modalità di prestazione, cosa particolarmente utile per operatori poco esperti o nel caso di carichi fragili.

Le password per l'operatore possono essere combinate con il sistema di ispezione del carrello, per garantire un'eccellente condizione di lavoro del carrello ogni volta che viene utilizzato. Allo stesso modo, le password di assistenza permettono ai tecnici un accesso immediato alle funzioni di assistenza.



# Risparmiare denaro, turno dopo turno.

Un obiettivo prioritario dei carrelli della serie ALF è garantire un costo inferiore per lo spostamento merci, in qualsiasi condizione e per qualsiasi applicazione. I carrelli ALF consentono questo risultato attraverso misure che migliorano la diagnostica, aumentano gli intervalli di assistenza, diminuiscono la frequenza e gli interventi di manutenzione e, infine, riducono i tempi di inattività.

## Funzione diagnostica

Il cruscotto progettato ergonomicamente è di per sé uno strumento di assistenza che, insieme al pannello della strumentazione, permette all'operatore una visione immediata dello stato del carrello. Inoltre, il sistema di password di assistenza, permette un accesso istantaneo alle funzioni di assistenza; i tecnici, dunque, possono utilizzare PC di assistenza per la diagnostica, riducendo al minimo i tempi di inattività.

## Ispezione automatica del carrello

I carrelli della serie ALF possono essere impostati in modo che l'operatore debba svolgere ogni volta i controlli di manutenzione prima dell'uso. Inoltre, se il carrello non supera i controlli, il display visualizzerà il messaggio "service required" (necessario servizio di assistenza) e il carrello funzionerà solo in modalità 1.

1000 ore di intervallo tra un'assistenza programmata e l'altra\*

La provata affidabilità dei motori CA permette 1000 ore di intervallo fra un'assistenza e l'altra, con risparmio di tempo e di denaro.\*

\* Esclusi gli interventi di lubrificazione del montante e i controlli alla coppia del dado, necessari a intervalli di 500 ore.



La diagnostica computerizzata dei problemi fa risparmiare tempo, denaro e stress.

## Frenatura a recupero di energia

La frenatura a recupero di energia funziona automaticamente quando si lascia l'acceleratore o si cambia la direzione di marcia. Precisa ed affidabile, ottimizza anche la durata di vita della batteria, aumentando la longevità delle parti di ricambio.

## Cablaggio semplificato

Tutti i carrelli della serie ALF vantano la tecnologia CANBus (Controller Area Network Bus) che trasmette i dati in modo efficace ed efficiente, consentendo una segnalazione immediata delle esigenze di manutenzione e una rapida identificazione dei guasti, con un cablaggio minimo.

## Niente spazzole, niente preoccupazioni

Sia la trazione CA e i motori della pompa, sia i motori di sterzo sono sprovvisti di spazzole: una scelta che ha ridotto sensibilmente i tempi di inattività.



## Visibilità eccellente

L'eccellente visibilità completa, una caratteristica chiave della serie ALF, fornisce un contributo sostanziale all'aumento di produttività dell'operatore, con grande soddisfazione degli utenti ALF.

Sarete a vostro agio in tutti i carrelli della serie ALF

Con la serie ALF sono i carrelli a lavorare duro, non gli operatori. Da tempo coinvolta nella realizzazione di ambienti progettati ergonomicamente per l'operatore, Yale sa che aumentare il comfort dell'operatore è il metodo più veloce, facile ed economico per aumentare la produttività.



Il design ergonomico della cabina migliora le prestazioni dell'operatore e riduce gli sforzi.

## Manovrabilità senza sforzo

La tecnologia CA permette una guida confortevole in tutte le applicazioni. L'operatore trarrà vantaggi dall'uniformità della guida e dei cambi di direzione, nonché dai bassi livelli di rumorosità (pressione sonora di soli 66 dB (A) all'orecchio dell'operatore).

## Parla la vostra lingua

Yale è leader mondiale nella tecnologia dei carrelli elevatori e la serie ALF difende questo primato con una consolle linguisticamente facilitata che comunica con l'operatore con una possibilità di scelta fra 20 lingue. I tecnici di assistenza possono scegliere fra cinque lingue preimpostate e una personalizzata.

## Il sedile migliore

Un operatore comodo è più produttivo: è per questo che Yale ha investito tanto tempo e sforzi per garantire che i sedili dei carrelli della serie ALF possano essere regolati per gli utenti di ogni statura.

Le leve laterali e i braccioli regolabili del sedile si sommano a sospensioni complete, regolabili su tre posizioni, per un supporto ottimale e totale comfort per tutto il giorno.



Gli impianti elettronici sono situati nel contrappeso, fornendo protezione contro la polvere e l'acqua.