

# **Volete trasportare carichi in modo sicuro, veloce ed efficiente?**

Vi offriamo transpallet elettrici per ogni caso d'impiego.

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.



		Serie	Modello	Portata (kg)
<b>EME</b>		Serie 1	EME 114	1.400
<b>EJE</b>		Serie 1	EJE 116	1.600
EJE 118			1.800	
EJE 120			2.000	
		Serie 2	EJE 220	2.000
			EJE 225	2.500
		EJE 230	3.000	
		EJE 235	3.500	
	Serie C	EJE C20	2.000	
<b>ERE</b>		Serie 1	ERE 120	2.000
	Serie 2	ERE 225	2.500	
<b>ESE</b>		Serie 1	ESE 120	2.000
	Serie 2/3	ESE 220/320	2.000	
	Serie 4/5	ESE 420	2.000	
		ESE 430	3.000	
	ESE 533	3.300		



# Cercate la soluzione giusta per il vostro tipo d'impiego?

## Fidatevi delle nostre serie adatte a ogni esigenza.

La serie dei nostri transpallet elettrici offre una vasta gamma di possibilità tra le quali scegliere il carrello più economico per le proprie esigenze d'impiego. Il miglior esempio: il nostro EJE. Da oltre 50 anni è annoverato tra i transpallet più richiesti al mondo. L'EJE è disponibile in tre serie:

**Serie 1** con portate da 1.600, 1.800 e 2.000 kg per impieghi poco o mediamente gravosi.

**Serie 2** con portate da 2.000, 2.500, 3.000 e 3.500 kg per impieghi gravosi o molto gravosi.

**Serie C** con sollevamento supplementare per il commissionamento e lo stoccaggio della merce dal pallet senza faticosi piegamenti della schiena.

Inoltre è possibile scegliere tra un'ampia gamma di varianti di allestimento e caratteristiche di prestazione. Dal caricabatterie incorporato al SilentDrive (opzionale) fino al tasto di marcia lenta. Dal sollevamento rampa fino alla piattaforma operatore fissa. Dall'attivazione con codice PIN all'aiuto della trazione.

**Servono portate residue superiori o allestimenti lato di carico speciali?**

Su richiesta, offriamo soluzioni individuali su misura o costruzioni speciali.



# Ogni operatore ha un modo differente di guidare, trasportare e agire sui comandi. Per questo abbiamo studiato ottime soluzioni.

## **Prestazioni più elevate a costi di esercizio ridotti grazie alla tecnologia trifase**

La corrente trifase è una forma di corrente alternata paragonabile alla tradizionale rete elettrica. I relativi motori a corrente trifase sono caratterizzati da un numero ridotto di componenti e di parti soggette a usura e operano in maniera notevolmente più efficiente, affidabile e conveniente. Eliminazione dei teleruttori di direzione di marcia e delle spazzole di carbone, aumento del rendimento nonché miglioramento del comportamento di marcia significano possibilità di impiego ottimali e allo stesso tempo una riduzione dei costi di esercizio.

## **Vantaggi della corrente trifase:**

- Più economica della tecnologia a corrente continua.
- Pratica ed esente da manutenzione, grazie all'eliminazione delle spazzole e dei teleruttori di direzione di marcia.
- Inversione di marcia senza pausa di arresto grazie alla regolazione di frequenza.
- Motore di trazione insensibile a polvere e umidità.



### **Monitoraggio preciso grazie alla spia di controllo CanDis**

CanDis (opzionale) fornisce informazioni riguardo la carica della batteria, il numero delle ore di esercizio e i codici errore.

### **Accesso senza chiave e regolazione della modalità di marcia mediante CanCode (opzionale)**

- Attivazione con PIN da quattro a sei cifre invece che con chiavi di accensione. In questo modo solo operatori autorizzati hanno accesso al carrello.
- Tre programmi di marcia selezionabili. È possibile impostare individualmente i singoli parametri di marcia.
- Disattivazione automatica temporizzata per evitare l'utilizzo non autorizzato.



CanDis

CanCode





### **Sicurezza in curva grazie al Curve Control Jungheinrich**

In curva la velocità di marcia viene ridotta automaticamente in relazione all'angolo di sterzata. La decelerazione interviene nel programma di marcia selezionato e mantiene le forze centrifughe che agiscono su operatore, carico e carrello ad un livello costantemente basso. Il vostro vantaggio: il pericolo di dondolamento o addirittura di ribaltamento viene eliminato.

### **Maggiore stabilità di marcia grazie all'aiuto della trazione ProTracLink**

Il ProTracLink collega le ruote stabilizzatrici con una barra oscillante. I vantaggi diventano evidenti soprattutto su fondo difficile e sconnesso nonché su rampe:

- Nessuna oscillazione. Eventuali errori dell'operatore vengono compensati automaticamente.
- La forza stabilizzatrice viene distribuita in funzione della situazione: uniformemente su tratti rettilinei, concentrata sulla ruota stabilizzatrice esterna in curva.
- Durante la salita in trasversale sulla rampa la ruota stabilizzatrice, altrimenti liberamente sospesa, non batte contro la rampa e viene così ulteriormente preservata.

### **Regolazione sicura della velocità grazie allo SpeedControl**

Lo SpeedControl garantisce in qualunque situazione la massima sicurezza e un controllo estremamente semplice della velocità di traslazione.

- Protezione antiarretamento su pendenze grazie all'inserimento automatico dei freni.
- Velocità di traslazione costante su salite/discese.
- Recupero di energia grazie al freno a rigenerazione.
- Comportamento di marcia particolarmente dolce e senza scatti.
- Possibilità di impostazione di parametri di marcia differenti come ad es. accelerazione e frenata.

### **Minore usura delle forche (opzionale)**

Un problema frequente nelle corse a vuoto in caso di intenso utilizzo su rampe è la marcia con forche abbassate. Nel caso di superamento di soglie o cambi di pendenza, le slitte inferiori delle forche si usurano molto velocemente. Una nuova modalità di comando (opzionale) impedisce che ciò avvenga. Con le forche abbassate, la centralina passa automaticamente in marcia lenta. L'operatore viene sollecitato a sollevare le forche evitando così di usarle.



### **Maggiore distanza di sicurezza con il timone lungo**

In tutti i nostri mezzi con operatore a terra il timone lungo con collegamento in basso assicura la distanza di sicurezza necessaria dal carrello. Ulteriori vantaggi: forze sterzanti ridotte e testata del timone a comando ottimale.

### **Traslazione con timone in posizione verticale tramite il tasto di marcia lenta**

Anche in caso di timone sollevato è possibile manovrare i carrelli con operatore a terra in modo sicuro e senza fatica in ambienti stretti grazie al tasto di marcia lenta. La velocità di marcia viene quindi automaticamente ridotta a marcia lenta.

### **Testata del timone ergonomica**

- Comando facilitato grazie alla presa dedicata per la guida da bordo o da terra.
- Rese di movimentazione superiori attraverso il facile raggiungimento di tutti i tasti di comando.
- Protezione ottimale delle mani dell'operatore grazie al profilo chiuso.
- Comando intuitivo grazie ai colori dei tasti facilmente riconoscibili e ai tasti con simboli resistenti all'abrasione.

### **Semplice e veloce ricarica grazie al caricabatterie incorporato**

Per impieghi leggeri è utile montare un caricabatterie opzionale (standard nella versione EME 114). Perché così il vostro transpallet può essere ricaricato da qualsiasi presa di corrente.

### **Notevole riduzione del rumore grazie a SILENT DRIVE**

SILENT DRIVE è sinonimo di diverse modifiche tecniche volte a ridurre i normali rumori di marcia e sollevamento:

- Rumori di risonanza ridotti grazie al cofano ammortizzato.
- Ridotte sollecitazioni da urti grazie alle ruote di trazione, di carico e quelle stabilizzatrici più morbide (durezza 75 Shore).
- Assorbimento degli urti mediante l'utilizzo di rulli tandem (in opzione disponibile anche come rullo di carico triplo speciale per pavimenti piastrellati o pavimentazioni con molte fughe).
- Pompa particolarmente silenziosa, disaccoppiata dal telaio.
- Fine corsa sollevamento: quando si raggiunge il sollevamento massimo la pompa viene automaticamente disattivata per ridurre i rumori che normalmente si producono in questa fase.

### **Direttiva europea per la tutela dell'operatore**

L'Unione Europea ha approvato la direttiva aziendale «2002/44/CE Vibrazioni» per la protezione del guidatore. In questo modo l'UE regola la quantità massima complessiva delle «vibrazioni sul corpo umano» alla quale può essere esposto ogni giorno un lavoratore sul posto di lavoro. Gli unici responsabili dell'osservanza della direttiva siete voi, in qualità di datore di lavoro. Anche a questo proposito noi rimaniamo però al vostro fianco come partner affidabile. E in ben due modi:

1. Con i transpallet ottimizzati per quanto concerne le vibrazioni (p.es. mediante ShockProtect), che garantiscono una maggiore produttività grazie a tragitti più lunghi senza superamento dei valori limite.
2. Su richiesta, con una misurazione delle vibrazioni in loco eseguita dal nostro servizio assistenza. Quest'ultimo esegue le misurazioni presso l'azienda e consiglia, in caso di sollecitazione eccessiva, le misure da intraprendere per ridurre l'esposizione alle vibrazioni dei vostri dipendenti.



### **Forze sterzanti ridotte e marcia rettilinea stabile grazie a SmartPilot**

«Dentro come fuori» il controllo SmartPilot offre i migliori presupposti per lavorare in modo efficiente e sicuro per tutto il turno. Negli spazi interni, la sicurezza è garantita dai sensori senza contatto. Dall'esterno il timone colpisce per la sua forma compatta (braccio del timone) e i tasti a bilanciere ergonomici e dai colori facilmente riconoscibili. Ciò rende ancora più facile il comando intuitivo. Lo sterzo elettrico garantisce forze sterzanti notevolmente ridotti e una marcia rettilinea più stabile grazie alla caratteristica di sterzata «assistita».





### **Urti ridotti per operatore e macchina grazie al sistema ShockProtect**

Il nostro sistema di ammortizzazione brevettato ShockProtect riduce notevolmente gli urti proteggendo così allo stesso tempo operatore, macchina e il carico da trasportare. La piattaforma operatore rimane completamente protetta dagli urti, come ad es. in presenza di pavimentazioni irregolari. I vantaggi per l'operatore: nessuna sollecitazione della colonna vertebrale e comoda posizione in piedi grazie alla piattaforma operatore ammortizzata. I vantaggi per il carrello: ridotta sollecitazione del carrello e dell'intero telaio.

### **Maggiore comfort con la piattaforma ammortizzata (opzionale)**

In opzione è disponibile una piattaforma operatore ulteriormente ammortizzata. In tal modo proteggete ancora di più i vostri operatori dagli effetti di pavimentazioni irregolari.



ShockProtect con piattaforma operatore protetta dagli urti

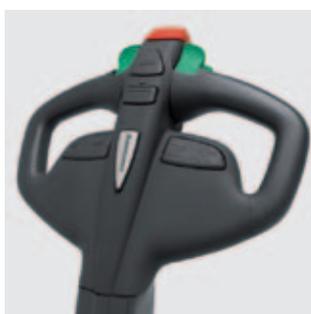


150

OCEANE

S

# EME 114: semplice, corto e di buona qualità.



## **Minore lunghezza dell'avancorpo macchina**

Ne risulta un peso proprio minore e una notevole facilità di utilizzo anche in spazi ridotti.

## **Testata del timone ergonomica**

Tutto è facile da raggiungere e l'uso è intuitivo.

## **Indicatore di carica batteria e contaore di esercizio**

Affinché sia voi che il vostro operatore manteniate sempre il controllo.

## **Batteria al gel**

Unisce i vantaggi di manutenzione ridotta, robustezza e sostenibilità ambientale.

## **Caricabatterie incorporato**

Così l'EME 114 può essere ricaricato con facilità e velocemente a qualsiasi presa elettrica.

## **Pratici vani portaoggetti**

Sia per documenti di lavoro che per oggetti personali, qui c'è posto per entrambi.



**JUNGHEINRICH**  
EJE 116

PROVISIONS

PROVISIONS

PROVISIONS

Stemw  
1 Liter

# EJE 116–120:

## compatto ma potente.

### Potente in ogni situazione

La trazione a tecnologia trifase garantisce la velocità massima di 6 km/h con e senza carico.

### Ridotta lunghezza dell'avancorpo macchina

Aggiungete ca. 70 mm alla larghezza di questa doppia pagina e avrete la lunghezza dell'avancorpo macchina (quota  $l_2^*$ ) dell'EJE Serie 1: 494 mm. E questa serie ha molto da offrire! Infatti, nonostante sia estremamente corta, la Serie 1 è stata arricchita dei risultati di molti sviluppi tecnici, che la rendono più veloce, semplice ed economica nell'uso quotidiano, anche a bordo automezzo.

### Facile ricarica della batteria

Grazie al caricabatterie incorporato (opzionale) è possibile ricaricare o effettuare ricariche intermedie durante l'utilizzo. A ciò si aggiunge la capacità batteria fino a 250 Ah che garantisce prolungate autonomie d'esercizio.

### Molto resistente

Il telaio del carrello smussato e il robusto vano batteria offrono la massima stabilità anche per gli impieghi più difficili, ad es. su rampa.

### Ideale anche in cella frigo

L'allestimento per cella frigo (opzionale) amplia il campo di applicazione di un settore importante. Molle meccaniche del timone, speciali oli dell'impianto idraulico e del motoriduttore ed esecuzioni in acciaio inox del lato forche carico garantiscono un utilizzo sicuro e esente da corrosione anche in caso di temperature estremamente basse.

### Pacchetto allestimenti

#### EJE 116–120

(Dettagli tecnici pag. 4–11)

- Tecnologia trifase
- Tasto di marcia lenta
- Testata del timone ergonomica
- Timone lungo
- CanDis (opzionale)
- CanCode (opzionale)
- SpeedControl
- ProTraLink
- Minore usura delle forche (opzionale)
- SILENT DRIVE (opzionale)



\* La quota  $l_2$  della versione standard (S) è lunga 494 mm, la versione lunga (M) 565 mm.

Portate fino a 1.600/1.800/2.000 kg  
(EJE 116/118/120)

Konfitüre



**JUNGHEINRICH**  
EJE C20

# EJE C20:

## con altezze di sollevamento fino a 756 mm.

### Sollevamento montante per un commissionamento ergonomico

Il nostro EJE C20 Jungheinrich è un vero e proprio transpallet elettrico sulla base dell'EJE. La sua particolarità: solleva senza sforzo qualsiasi carico da prelevare a un'altezza di lavoro che non affatica la schiena fino a 756 mm. La portata sollevamento montante è di 700 kg – portata ideale per le merci soggette a prelievo parziale. Anche leggere operazioni di stoccaggio, quali ad esempio la presa di mezzo pallet, si possono eseguire in modo semplice ed economico tramite il comando separato delle razze e del montante (opzionale).

### La ridotta lunghezza dell'avancorpo macchina agevola le manovre

La struttura dell'EJE C20 è concepita soprattutto per spazi ristretti. Grazie al vano batteria integrato nel montante, l'EJE C20 ha una lunghezza dell'avancorpo macchina di poco superiore al transpallet tradizionale. Considerando anche il tasto di marcia lenta, l'EJE C20 è ideale per manovre in ambienti stretti.

### Ergonomia ulteriormente ottimizzata

Con il posizionamento automatico del carico (opzionale) il commissionamento sarà ancora più comodo.

### Particolari slitte d'invito per pallet chiusi

Le slitte d'invito su entrambe le punte delle forche facilitano l'inforcamento di pallet chiusi.

### Pacchetto allestimenti

#### EJE C20

(Dettagli tecnici pag. 4–11)

- Tecnologia trifase
- Tasto di marcia lenta
- Testata del timone ergonomica
- Timone lungo
- CanDis (opzionale)
- CanCode (opzionale)
- SpeedControl
- ProTraLink
- SILENT DRIVE (opzionale)
- Posizionamento automatico di sollevamento (opzionale)



Sollevamento montante: portata 700 kg  
Sollevamento razze: portata 2.000 kg



# EJE 220–235: di tutto un po' di più.

## Per carichi pesanti

L'EJE Serie 2 è in grado di lavorare nelle peggiori condizioni con carichi molto pesanti, come ad es. nel caso di carico e scarico di automezzi o la movimentazione del carico. Per impiego su più turni è disponibile un telaio con estrazione laterale della batteria.

## Motore trazione potente

Il potente motore dell'EJE Serie 2 non conosce differenze tra velocità di marcia con e senza carico. Anche a pieno carico, questi transpallet raggiungono la propria velocità massima di 6 km/h.

## Robusta struttura del telaio

Il telaio da 8 mm offre i migliori presupposti per un'elevata potenza a lungo termine. In magazzino e in produzione, per impieghi continuativi in condizioni difficili su rampe, su due e tre turni di lavoro o anche per carico e scarico di automezzi. Ulteriori punti di forza: forche indeformabili e slitte d'invito sulle forche a protezione dall'usura.

## Lato del carico con protezione supplementare in acciaio (opzionale)

Per proteggere in modo sicuro la batteria dagli urti in caso di impieghi particolarmente intensivi, il lato di carico è disponibile con un paracolpi supplementare in acciaio.

## Pacchetto allestimenti

### EJE 220–235

(Dettagli tecnici pag. 4–11)

- Tecnologia trifase
- Tasto di marcia lenta
- Timone lungo
- Testata del timone ergonomica
- CanDis (opzionale)
- CanCode (opzionale)
- SpeedControl
- ProTracLink
- Minore usura delle forche (opzionale)



Portate fino a 2.000/2.500/3.000/3.500 kg  
(EJE 220/225/230/235)



## Varianti EJE: per impieghi particolari.



### **Sistema di livellamento mediante sollevamento rampa**

Le pedane di raccordo inclinate per il carico e lo scarico della prima fila di pallet su automezzo o vagone ferroviario non sono un ostacolo per l'EJE 220r/222r. Entrambi i transpallet dispongono, oltre al sollevamento normale, di un sollevamento rampa brevettato. Esso consente una compensazione del livello su rampe e salite fino al 15 per cento.



### **Più igiene e niente corrosione grazie all'acciaio inox**

Concepito in particolare per le più elevate esigenze in materia di igiene del settore alimentare e farmaceutico: EJE i20/i25 con telaio e dispositivo di sollevamento in acciaio inox.

- Superfici inclinate e aperture molto ampie garantiscono il libero scorrimento del detergente durante le operazioni di pulizia e disinfezione.
- I componenti ulteriormente sigillati e protetti consentono l'utilizzo in ambienti umidi.
- Per condizioni del suolo particolarmente difficili, l'EJE i25 è disponibile anche con due motori di trazione.
- L'acciaio inox di pregiata qualità offre una superficie resistente alla corrosione anche in un ambiente aggressivo.



# ERE 120:

## confortevole, flessibile, economico.

### Salita a bordo

L'ERE 120 dalle dimensioni particolarmente compatte è ideale per l'impiego facile e flessibile con operatore a bordo, sia su rampe che nel trasporto di carichi fino a 2.000 kg su medie distanze. In caso di spazi particolarmente ristretti, basta richiudere piattaforma e protezioni laterali e l'ERE 120 diventa ancora più corto e può essere facilmente manovrato anche negli spazi più stretti. Con protezioni laterali richiuse, la velocità di traslazione massima è limitata a 6 km/h.

### Il vostro valore aggiunto in fatto di stabilità

Per il trasporto su percorsi più lunghi, la piattaforma operatore e le protezioni laterali vengono aperti in un batter d'occhio. La velocità massima di marcia in tal caso è di 8,5 km/h. Ne risulta una resa di movimentazione notevolmente più elevata rispetto ai carrelli simili con operatore a terra. Per impieghi su più turni è possibile avere l'estrazione laterale della batteria.

### Maggiore autonomia grazie al caricabatterie incorporato (opzionale)

Con il caricabatterie incorporato ad alta frequenza opzionale, rendete l'ERE 120 indipendente dalle stazioni di carica. Per caricare basta allacciarsi ad una presa di rete.

### Pacchetto allestimenti

#### ERE 120

(Dettagli tecnici pag. 4-11)

- Tecnologia trifase
- Testata del timone ergonomica
- CanDis (opzionale)
- CanCode (opzionale)
- SpeedControl
- ProTraLink
- ShockProtect
- Minore usura delle forche (opzionale)
- Caricabatterie incorporato ad alta frequenza (opzionale)



Portata 2.000 kg



**JUNGHEINRICH**  
ERE 225

# ERE 225:

## trasportare comodamente carichi pesanti.

### Disposizione simmetrica del posto operatore per maggiore comfort e sicurezza

L'ampio spazio per i piedi e lo sterzo comandabile da entrambi i lati offrono una posizione confortevole e sicura sia frontale che laterale. Sia nella marcia avanti che in retromarcia.

Il vostro operatore può mettersi nella posizione per lui più comoda. Obliquamente a sinistra, obliquamente a destra, frontalmente: l'ERE 225 offre «possibilità di posizionamento» come nessun altro. Una mano è sempre sul timone, l'altra sulla maniglia della piattaforma. Per avere il pieno controllo! E per una maggiore comodità e migliori prestazioni.

### Più velocità, migliore resa di movimentazione e maggiore sicurezza

L'ERE 225 raggiunge una velocità massima di 12,5 km/h senza carico. A ciò si aggiungono elevati valori di accelerazione: dopo solo 10 m, l'ERE 225 è già al 95 per cento della sua velocità massima. Il vostro vantaggio: la resa di movimentazione aumenta di più del 25 per cento rispetto ai carrelli con operatore a terra.

La piattaforma operatore fissa con protezioni laterali chiuse garantisce la massima sicurezza, in particolare su rampe strette o in caso di frequenti percorsi in retromarcia.

### Sicurezza in curva grazie al Curve Control Jungheinrich

Il Curve Control Jungheinrich riduce automaticamente la velocità di traslazione in curva in relazione all'angolo di sterzata. In questo modo si riduce notevolmente il pericolo di ribaltamento e di slittamento.



Per un impiego flessibile come carrello con operatore a terra in spazi ristretti, l'ERE 225 è disponibile anche con piattaforma operatore ribaltabile (opzionale).

### Maggiore comfort con la piattaforma ammortizzata (opzionale)

In opzione è disponibile una piattaforma operatore ulteriormente ammortizzata. In tal modo proteggete ancora di più i vostri operatori dagli effetti di pavimentazioni irregolari.

### Pacchetto allestimenti

#### ERE 225

(Dettagli tecnici pag. 4-11)

- Tecnologia trifase
- Testata del timone ergonomica
- CanDis (opzionale)
- CanCode (opzionale)
- SpeedControl
- ProTracLink
- ShockProtect
- SmartPilot
- Curve Control Jungheinrich
- Minore usura delle forche (opzionale)
- Piattaforma molleggiata (opzionale)



Portata 2.500 kg

**JUNGHEINRICH**  
ESE 120

21 RIV  
85 SBB-  
235 0 351  
Hbils

A	B	C
15.0t	22.0t	26.0t

★

# ESE 120:

## comodo, maneggevole e potente.

### Elevate rese di movimentazione

L'ESE 120 garantisce il carico e lo scarico economico di automezzi con una resa di movimentazione particolarmente elevata. La trazione rapida (opzionale) permette una superiore velocità e una maggiore accelerazione da 2,5 kW. Grazie alla ridotta larghezza del carrello di soli 760 mm, l'ESE 120 può prelevare anche pallet posizionati lungo le fiancate dell'automezzo, in modo semplice e veloce.

### Visibilità ottimale grazie al sedile laterale

L'operatore è in piedi lateralmente rispetto alla direzione di marcia. In questo modo può tenere facilmente sotto controllo con lo sguardo le forche nonché il carico e l'ambiente di lavoro. Sia che si sposti in direzione delle forche o della trazione non saranno più necessarie manovre di svolta che richiedono molto tempo.

### Posto operatore ergonomico

- Sedile ribaltabile, regolabile in altezza
- Vano imbottito per le ginocchia
- Piano calpestabile ammortizzato
- Ampio spazio per i piedi

### Elevata maneggevolezza

Lo sterzo completamente elettrico garantisce un movimento di sterzata facile e senza sobbalzi con solo cinque giri del volante per un angolo di sterzata di 180°. Il software che gestisce la sterzata e il controllo completamente elettrico garantiscono una marcia rettilinea tranquilla e affidabile e delle manovre precise e veloci. Il display LC di informazione e di servizio LISA (opzionale) informa l'operatore in ogni momento sulla posizione della ruota sterzata.

### Pacchetto allestimenti

#### ESE 120

(Dettagli tecnici pag. 4-11)

- SpeedControl



Portata 2.000 kg



**JUNGHEINRICH**  
ESE 320

# ESE 220–533:

## piena potenza sui lunghi percorsi.

### Versioni da 24 e 48 Volt

Con le loro quattro varianti, le Serie dalla 2 alla 5 dell'ESE offrono le migliori premesse per ottenere le migliori rese su lunghi percorsi. I vostri vantaggi:

- Comportamento di marcia deciso, elevata velocità di traslazione.
- Posto operatore comodo con sedile comfort e ampio spazio per i piedi senza il disturbo del piantone dello sterzo.
- Comando estremamente semplice grazie alla leva multifunzione.

### ESE 220 (24 Volt)

Particolarmente adatto per le manovre in ambienti stretti di magazzino oppure per la movimentazione su rampa. Con soli 820 mm di larghezza l'ESE 220 risparmia spazio prezioso.

### ESE 320 (24 Volt)

Particolarmente confortevole con una larghezza di soli 930 mm.

### ESE 420/430 (48 Volt)

Potenza elevata su lunghi percorsi. Grazie a più elevate velocità e alla parte del carico particolarmente robusta è ideale per il trasporto fino a 3 pallet contemporaneamente. Tutto questo è reso possibile dal motore trifase da 6,9 kW.

### ESE 533 (48 Volt)

Un concentrato di energia a 2 motori a potenza compatta con tecnologia trifase. I due motori di trazione da 6,9 kW garantiscono le massime velocità di marcia (20 km/h senza carico). Le diverse lunghezze forche permettono il prelievo fino a tre pallet contemporaneamente. In opzione il carrello è disponibile anche con una portata di 3.600 kg a velocità di marcia ridotta.

### Controllo ottimale grazie al display operatore (opzionale)

Il display operatore in opzione riunisce molteplici funzioni in un unico elemento di comando. Tasti di funzione assegnati in modo chiaro, spie di controllo e un display LC offrono all'operatore tutte le possibilità di accesso agli stati di marcia e ai parametri di potenza.

### Pacchetto allestimenti

#### ESE 220/320/420/430/533

(Dettagli tecnici pag. 4–11)

- Tecnologia trifase (ESE 220/320/420/430/533)
- SpeedControl



2.000/3.300 kg di portata

# Comperare o meno?

## Le decisioni negli investimenti non sono sempre facili.

## Le nostre soluzioni vi vengono incontro:

### BestInvest

I nostri transpallet elettrici riducono i propri costi di esercizio a lungo termine fino al 20%. Viene offerto un numero notevole di vantaggi tecnici ed ergonomici che riducono al minimo tutte le spese necessarie dall'acquisto fino allo smaltimento: il Total Cost of Operations (TCO). Ecco perché siamo dalla parte di BestInvest. Perché possiate fare investimenti proficui risparmiando sui costi. Perché possiate scegliere al meglio quando si tratta di investimenti.

### A ogni carrello elevatore la scaffalatura adeguata

Offriamo una soluzione completa: una progettazione complessiva del magazzino, la scaffalatura e il carrello, il tutto concepito come un sistema operativo «chiavi in mano». Dalla progettazione CAD fino alla consegna finale. Dalle scaffalature con ripiani ai soppalchi e alle scaffalature a grande altezza. Dalla consulenza sulla realizzazione fino al servizio assistenza. Tutto questo da un unico fornitore. Tutto da Jungheinrich. I vostri «architetti» per soluzioni intralogistiche complete.

### Propri servizi finanziari

Vi offriamo un'ampia gamma di soluzioni su misura che si adattano in maniera ottimale alle vostre esigenze economiche, fiscali e di bilancio. Questo affinché possiate mantenere il vostro dinamismo e reagire in maniera flessibile. Il vostro consulente specializzato sarà lieto di studiare la soluzione ottimale per voi.

### Propria rete di assistenza

La più capillare rete di servizio diretto in Italia. Sette filiali, con oltre 425 specialisti che, in caso di necessità, intervengono entro 8 ore lavorative con un furgone attrezzato di un completo assortimento delle parti di ricambio. I nostri tecnici assistenza eseguono qualsiasi tipo di intervento e di manutenzione.

### Riduzione di CO<sub>2</sub> a due cifre in 10 anni

Abbiamo ridotto drasticamente le emissioni di CO<sub>2</sub> del nostro intero programma di carrelli negli ultimi 10 anni. Nei carrelli elevatori frontali elettrici e diesel/GPL di oltre il 25%. Nei commissionatori verticali e nei carrelli per corsie strette/carrelli elevatori retrattili di oltre il 35%. Con una serie di innovazioni tecnologiche che oggi rappresentano lo standard di riferimento in materia di emissioni di CO<sub>2</sub>.

### Minori emissioni di CO<sub>2</sub> significano anche meno spese energetiche

Le innovazioni tecniche per la riduzione di CO<sub>2</sub> oggi sono inglobate nell'intero ciclo di produzione: dalla produzione, all'utilizzo, fino al riciclaggio. Ed è soprattutto nel periodo di utilizzo, nel quale si produce oltre l'80% di tutte le emissioni, che le nostre soluzioni hi-tech sono un vero e proprio standard di riferimento. Sfruttate il vantaggio Jungheinrich a vostro beneficio: per ridurre notevolmente da subito i costi energetici e allo stesso tempo ottenere la massima produttività.

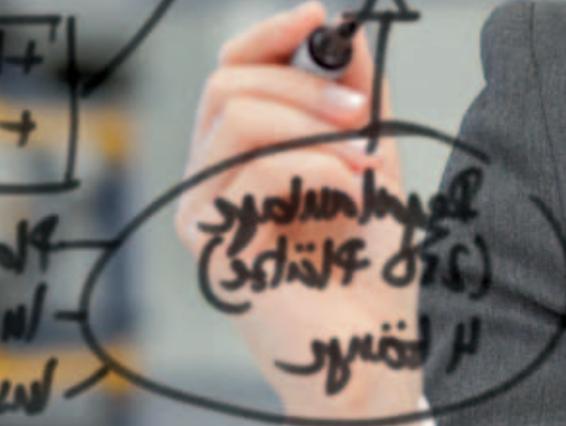
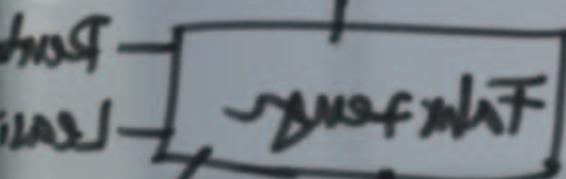
### Certificazione prodotto LCA – TÜV

Il TÜV Nord ha analizzato sistematicamente il bilancio ecologico, certificandolo secondo la norma DIN EN ISO 14040. Di conseguenza ci possiamo fregiare della qualifica ambientale «Prodotto certificato LCA»





Ext. Verantwortl.





Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione del Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul lavoro Jungheinrich Italiana S.r.l.

**ISO 9001**    Certificazione dei Sistemi di Gestione  
**ISO 14001**    negli stabilimenti di produzione  
tedeschi di Norderstedt e Moosburg

**CE**    I mezzi di movimentazione  
Jungheinrich sono conformi ai  
requisiti europei di sicurezza

### Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.