



Doosan Logistic Europe

Carrelli da magazzino

Transpallet, stoccatore,
commissionatori, retrattili



Doosan Industrial Vehicle
Filiale Italia
www.doosan-iv.com



Noi, Doosan

I VALORI CHE GUIDANO LA NOSTRA CRESCITA

La fiducia nelle persone è il fondamento su cui Doosan ha costruito un secolo di successi

Negli oltre 100 anni della nostra storia, le persone sono sempre state centrali per Doosan, coerentemente al nostro modo di intendere l'essere imprenditori – “Fare business non deve solo generare profitto, ma anche aiutare le persone a crescere.” – (parole del compianto Too Pyung Park, Primo Presidente).

Da sempre vediamo quindi la crescita aziendale come il risultato della competitività globale originata da ogni singola risorsa umana.

Doosan è un'azienda consolidata, ma in continua crescita

Fondata nel 1896, Doosan è l'azienda coreana con la più lunga storia, e negli ultimi dieci anni ha mostrato un significativo tasso di crescita.

Doosan è un'azienda leader nel mercato globale del supporto alle infrastrutture (ISB)

Doosan realizza più del 90% del proprio fatturato nel mercato delle infrastrutture, grazie ad una vigorosa riorganizzazione del proprio portafoglio di attività in atto dal 1998. In passato il 70% del business era concentrato sui beni di consumo.

Recentemente abbiamo trasformato con successo il nostro DNA aziendale verso l'attività di supporto alle infrastrutture, contribuendo ad uno sviluppo socialmente sostenibile.

Doosan, azienda globale

Doosan è diventata leader nel mercato ISB globale, grazie ai suoi prodotti e servizi di livello mondiale.

Inoltre, come una vera azienda globale, più del 50% dei dipendenti lavorano fuori dalla Corea mentre le vendite all'estero rappresentano oltre il 60% del fatturato totale.



Carrelli da magazzino

Doosan soddisfa le esigenze del vostro magazzino

Doosan Logistics Europe (DLE), con sede in Germania, progetta e produce una gamma completa di carrelli per tutte le operazioni di un moderno magazzino. La gamma si completa con il carrello elevatore a montante retrattile, specificatamente progettato per il mercato Europeo, prodotto nel nostro stabilimento in Sud Corea.

Macchine affidabili e robuste, per garantire bassi costi di esercizio.

Costruire macchine robuste ed affidabili, ma comunque semplici da utilizzare e mantenere, ci ha permesso di diventare uno dei principali fornitori di attrezzature per la movimentazione dei materiali. Grazie a prestazioni di spicco ottenute con una tecnologia collaudata, il nostro obiettivo è di aumentare la vostra produttività riducendo nel contempo il costo totale durante l'intero ciclo di vita del carrello.

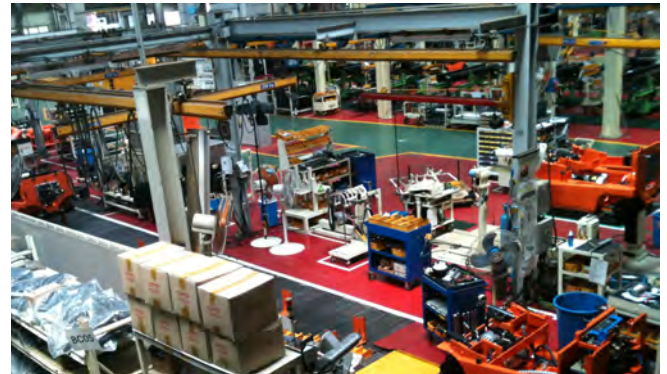
Produzione focalizzata sulle necessità del cliente

Il nostro stabilimento tedesco, altamente specializzato, progetta e costruisce tutti i carrelli da magazzino timonati con e senza piattaforma operatore. Situato nei pressi di Berlino, utilizza la componentistica più avanzata, come impianti trifase AC, controllo della trazione e valvole idrauliche proporzionali. I principali clienti sono gli spedizionieri, i produttori di bevande, il trasporto aereo ed i magazzini delle grandi aziende del settore della logistica.

La casa madre in Sud Corea, oltre ai carrelli frontali, ha progettato e produce il carrello retrattile per il mercato Europeo, dotato di numerose funzioni di sicurezza e di un innovativo impianto elettronico in corrente alternata, che include numerose funzioni quali ad esempio sterzata selezionabile a 180 o 360 gradi, indicatore peso sulle forche e preselezione altezza.



Doosan Logistics Europe (DLE), Germania



Impianto produttivo in Sud Corea

Progettazione intelligente e componenti di qualità per una maggiore durata

Doosan Logistics Europe GmbH è una società con più di 25 anni di esperienza nella produzione di carrelli ed attrezzature da magazzino.

Tutti i nostri prodotti si fregiano del marchio "Made in Germany" e il nostro team di specialisti assicura la più alta qualità in ogni fase del processo produttivo.

Allo stesso tempo, i nostri carrelli sono caratterizzati da robustezza e lunga durata come risultato del nostro impegno a limitare al minimo l'uso di plastica per i pannelli di copertura. Questo riduce il costo durante l'intero ciclo di vita, con conseguente risparmio per il cliente.

La nostra progettazione e produzione si concentrano su:

- Costante miglioramento dei componenti in conformità con gli ultimi standard tecnologici.
- Disponibilità di un gran numero di opzioni per personalizzare la macchina in base alle prestazioni richieste.
- Sviluppo e produzione di macchine su misura.

La nostra vasta e moderna gamma prodotti è strutturata in base al tipo di applicazione e comprende transpallet, stoccatore, commissionatori e numerose macchine speciali ed attrezzature per il settore cargo aereo.

La nostra gamma

CARRELLI ELEVATORI DA MAGAZZINO



Transpallet		
Serie	Modello	Portata (kg)
LEDH	LEDH 18	1.800
	LEDH 20	2.000
	LEDH 20 MP	2.000
	LEDH 20 MP-R	2.000
	LEDH 20 MP-S	2.000
	LEDH 22	2.200
	LEDH 40	4.000
	LEDH 50	5.000



Stoccatori		
Serie	Modello	Portata (kg)
LEDS	LEDS 10C	1.000
	LEDS 12.5C	1.250
	LEDS 14C	1.400
	LEDS 16C	1.600
	LEDS 14	1.400
	LEDS 16	1.600
	LEDS 16IP	1.600
	LEDS 20	2.000
LEDD	LEDD 12.5/18	1.800
	LEDD 12.5/20	2.000
	LEDD 20MP	2.000
LEFD	LEFD 12.5/20	2.000



Commissionatori		
Serie	Modello	Portata (kg)
LEK	LEKF 20	2.000
	LEKH 20	2.000
	LEKX 20	2.000



Retrattili		
Serie	Modello	Portata (kg)
BR	BR14JW-7	1.400
	BR16JW-7	1.600

I nostri punti di forza

LA ROBUSTEZZA CON UN OCCHIO ALL'ERGONOMIA



Costruiti per durare

Costruzione robusta

Adatti ad un utilizzo gravoso, i nostri carrelli sono costruiti con lamierati d'acciaio di grande spessore e pochissime parti in plastica. In questo modo è assai ridotta la possibilità di danneggiamenti in seguito ad urti. Il costo totale di gestione rende la nostra gamma da magazzino perfetta per il noleggio e per gli impieghi più gravosi.

Telaio

Telaio compatto e robusto per la massima manovrabilità e stabilità; anche negli spazi più angusti l'operatore può comodamente utilizzare i nostri carrelli in piena sicurezza.

Cuscinetti combinati

Tutti gli stocatori utilizzano cuscinetti a doppio effetto per migliorare precisione di funzionamento ed affidabilità.

E' Doosan!

Doosan garantisce uno tra i migliori rapporti qualità/prezzo ed è presente con una gamma completa, offrendo anche la scelta tra serie compatta e serie pesante, adatta ad utilizzi gravosi.



Tecnologia senza fronzoli



Il confort è al primo posto

Carico pallet facilitato

La forma rastremata delle forche e i rulli di carico doppi facilitano le operazioni di inforcamento pallet.

Strumentazione di bordo

Pannello strumenti di facile lettura, che visualizza i parametri di funzionamento del carrello.

Interruttore d'emergenza

Interruttore d'emergenza e pulsante anti schiacciamento sul timone, per la salvaguardia dell'operatore.

Testata comandi

Testata timone dal disegno ergonomico, con doppio comando a farfalla per un più facile utilizzo anche da parte degli operatori mancini. Modalità velocità ridotta (tartaruga) per l'utilizzo in ambienti ristretti.

Impianti AC

Parametri di funzionamento programmabili permettono una totale personalizzazione delle prestazioni (velocità, accelerazione, frenatura, ecc.)

Valvole proporzionali per sollevamento e discesa

L'operatore può modulare la velocità di sollevamento e discesa, per operazioni più precise e salvaguardia del carico.

Estrazione laterale batteria

Batteria su rulli di nylon, che rendono facile e sicura la sua sostituzione.

Sblocco trazione con timone verticale

Permette il parcheggio del carrello in spazi esigui, anche con timone in posizione verticale.

Transpallet

ROBUSTI ED AFFIDABILI

Qualsiasi tipo di pallet, prodotto o carico dobbiate trasportare, Doosan Logistics Europe ha la soluzione adatta alle vostre esigenze.

Con i nostri robusti transpallet, potete caricare fino a 5 tonnellate. Inoltre potrete massimizzare la produttività senza rinunciare alla sicurezza dell'operatore, grazie alla pedana ripiegabile e alle protezioni posteriore o laterali.

L'equipaggiamento di serie prevede:

- Motori AC silenziosi ed esenti da manutenzione
- Frenata elettrica rigenerativa
- Precisione d'utilizzo e risparmio d'energia grazie a sollevamento e discesa proporzionali
- Display multifunzione per tenere sotto controllo la carica della batteria ed il funzionamento del carrello
- Il tasto di sblocco permette di spostare il transpallet anche col timone in posizione verticale
- Pulsante velocità ridotta "Tartaruga"
- Rulli di carico doppi in Vulkollan*
- Ruota motrice in Vulkollan di elevata sezione

Opzioni disponibili:

- Caricabatteria integrato*
- Batterie di diverse capacità
- Servosterzo elettrico*
- Ruota motrice scolpita o ad alta aderenza
- Varie dimensioni forche (lunghezza e larghezza)
- Esecuzione cella frigorifera fino a -30°C*
- Bulloneria ed assale in acciaio inox*

*su alcune versioni





HPT - transpallet manuale

Portata: 2500 kg
Sollevamento: 200 mm
Larghezza telaio: 520 mm



LEDH 18 / LEDH 20 / LEDH 22

Portata: 1800 / 2000 / 2200 kg
Sollevamento: 120 mm
Larghezza telaio: 660 mm
Timone laterale



LEDH 20M

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 210 mm
Larghezza telaio: 660 mm
Timone centrale



LEDH 20MP

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 210 mm
Larghezza telaio: 700 mm
Con pedana ripiegabile



LEDH 20MP-S

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 210 mm
Larghezza telaio: 700 mm
Con protezioni laterali



LEDH 20MP-R

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 210 mm
Larghezza telaio: 700 mm
Con protezione posteriore



LEDH 40 / LED 50

Portata: 4000 / 5000 kg
Sollevamento: 215 mm
Larghezza telaio: 690 mm
Timone centrale

Stocicatori

PRECISI E VERSATILI

La gamma degli stocicatori è divisa in tre categorie principali, in base alle dimensioni, all'altezza di sollevamento e alla funzionalità.

- La linea compatta, grazie al telaio stretto, è particolarmente adatta ad operare in spazi angusti.
- La linea pesante è progettata per fornire una struttura più stabile, perfettamente adatta per sollevare carichi fino a 5,4 m.
- La produttività può essere raddoppiata, grazie alla nostra gamma di doppi stocicatori.

L'equipaggiamento standard prevede:

- Motori AC silenziosi ed esenti da manutenzione
- Frenata elettrica rigenerativa
- Precisione d'utilizzo e risparmio d'energia grazie a sollevamento e discesa proporzionali
- Display multifunzione per tenere sotto controllo la carica della batteria ed il funzionamento del carrello
- Pulsante velocità ridotta "Tartaruga"
- Ammortizzatore idraulico del carico
- Estrazione laterale della batteria
- Rulli di carico doppi in Vulkollan*
- Ruota motrice in Vulkollan di elevata sezione

Opzioni disponibili:

- Sollevamento iniziale*
- Caricabatteria integrato*
- Batterie di diverse capacità
- Servosterzo elettrico*
- Esecuzione cella frigorifera fino a -30°C*
- Bulloneria ed assale in acciaio inox*
- Carrellino per sostituzione rapida batteria

*su alcune versioni





LINEA COMPATTA



LEDS 10C / LEDS 12.5C

Portata: 1000 / 1250 kg
Sollevamento: 1790 – 3290 mm
Larghezza telaio: 660mm



LEDS 14C

Portata: 1400 kg
Sollevamento: 1790 – 3290 mm
Larghezza telaio: 700mm



LEDS 16C

Portata: 1600 kg
Sollevamento: 1790 – 2490 mm
Larghezza telaio: 700 mm

LINEA PESANTE



LEDS 14 / LEDS 16

Portata: 1400 / 1600 kg
Sollevamento: 2890 – 4790 mm
Larghezza telaio: 790 mm



LEDS 161P

Portata: 1600 kg
Sollevamento: 2890-4790 mm
Larghezza telaio: 880 mm



LEDS 20

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 2890 – 5390 mm
Larghezza telaio: 880 mm

DOPPI STOCCATORI



LEDD 12.5/18 / LEDD 12.5/20

Portata: 1250 / 1800 - 2000 kg
Sollevamento: 1790 – 2490 mm
Larghezza telaio: 660 mm



LEDD 20MP

Portata: 1250 / 2000 kg
Sollevamento: 1790 – 2090 mm
Larghezza telaio: 700 mm



LEFD 12.5/20

Portata: 1250 / 2000 kg
Sollevamento: 1790 mm
Larghezza telaio: 800 mm

DB PL
239-8-09

Commissionatori

EFFICIENZA CON IL MASSIMO CONFORT
PER L'OPERATORE

Per ogni operazione di prelievo, DLE offre una macchina progettata per incrementare la vostra produttività.

Il commissionatore con forche a pantografo offre la possibilità di sollevare il piano di lavoro ad una altezza ottimale per l'operatore.

L'equipaggiamento di serie prevede:

- Motori AC silenziosi ed esenti da manutenzione
- Servosterzo elettrico
- Frenata elettrica rigenerativa
- Precisione d'utilizzo e risparmio d'energia grazie a sollevamento e discesa proporzionali
- Display multifunzione per tenere sotto controllo la carica della batteria ed il funzionamento del carrello
- Pulsanti "Quick Pick" per lo spostamento del carrello alla prossima posizione di prelievo senza dover salire sulla pedana, per velocizzare le operazioni
- Estrazione laterale della batteria
- Rulli di carico doppi in Vulkollan
- Ruota motrice in Vulkollan di elevata sezione

Opzioni disponibili:

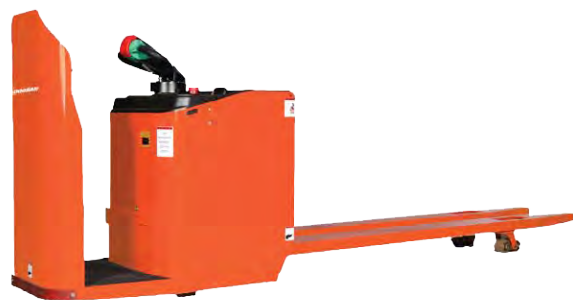
- Batterie di diverse capacità
- Varie dimensioni forche
- Esecuzione cella frigorifera fino a -30°C
- Carrellino per sostituzione rapida batteria





LEKF 20

Portata: 2000 kg
Lunghezza forche: 2390 mm
Larghezza telaio: 700 mm



LEKH 20

Portata: 2000 kg
Lunghezza forche: 2350 mm
Larghezza telaio: 760 mm



LEKX 20

Portata: 2000 kg
Sollevamento: 700 mm
Lunghezza forche: 2350 mm
Larghezza telaio: 795mm

Carrello retrattile

PRODUTTIVITÀ E CONFORT PER L'OPERATORE

Una combinazione ideale tra alte prestazioni, montante robusto e possibilità di personalizzare le impostazioni rendono il carrello elevatore a montante retrattile Doosan il mezzo ideale per movimentare merci in magazzini a forte sviluppo verticale.

L'equipaggiamento standard prevede:

- Motori AC silenziosi ed esenti da manutenzione
- Display grafico multi funzione per tenere sotto controllo il funzionamento del carrello ed impostare le funzioni personalizzabili
- Accesso tramite codice PIN con prestazioni personalizzate per ogni operatore
- Sterzata selezionabile 180 o 360 gradi
- Traslazione e brandeggio forche integrate nella piastra
- Montante ad alta stabilità e visibilità

Opzioni disponibili:

- Telecamera su piastra portaforche
- Indicatore e preselettore altezza sollevamento
- Indicatore forche
- Estrazione laterale batteria



BR14JW-7 / 16JW-7

Portata: 1400 / 1600 kg

Altezza sollevamento fino a 9.410 mm

Operatore seduto, 48V





Serie Cargo

SOLUZIONI FLESSIBILI PER LA LOGISTICA AEROPORTUALE

Il DONKEY è un transpallet elettrico progettato per il trasporto orizzontale di unità di carico (ULD) con peso fino a 7.500 kg su slave pallet (altezza 508 mm).

Queste macchine sono ideali per la movimentazione delle merci in-house. In connessione con gli slave pallet, il nostro DONKEY è usato per la movimentazione dei carichi ULD nei grandi magazzini aeroportuali. Lo slave pallet serve ad interfacciare il trasporto tra la gestione a terra e il carico sugli aeromobili.

Il DONKEY trasporta ULD su tutti i tipi di slave pallet in modo sicuro e veloce e copre l'intera gamma di movimentazione interna di pallet per trasporto aereo.

Il più grande vantaggio quando si confrontano questi con altri sistemi di trasporto, è che le macchine Doosan offrono una soluzione molto più flessibile, in grado di essere utilizzata in tutta l'area coperta, senza la necessità di costose attrezzature come i convogliatori stazionari.



Caratteristiche tecniche

	Portata nominale	Lunghezza forche	Larghezza	Altezza forche abbassate	Raggio di sterzo	Altezza sollevamento	Capacità batteria 24V
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	Ah
Transpallet							
LEDH 18	1800	1195	660	85	1490	205	160-250
LEDH 20	2000	1195	660	85	1490	205	160-250
LEDH 20M	2000	1195	660	85	1490	205	160-250
LEDH 20MP	2000	1150	700	85	1675	205	335-375
LEDH 20MP-R	2000	1150	700	85	2280	205	335-375
LEDH 20MP-S	2000	1150	700	85	2190	205	335-375
LEDH 22	2200	1195	660	85	1490	205	160-250
LEDH 40	4000	1190	690	90	1630	205	160-320
LEDH 50	5000	1190	690	95	1630	215	360

Stoccatore

LINEA COMPATTA

LEDS 10C	1000	1195	660	90	1500	1790-3290	160-250
LEDS 12.5C	1250	1195	660	90	1500	1790-3290	160-250
LEDS 14C	1400	1195	700	90	1490	1790-3290	160-250
LEDS 16C	1600	1195	700	90	1490	1790-2490	160-250

LINEA PESANTE

LEDS 14	1400	1195	790	90	1490	2890-4790	230-375
LEDS 16	1600	1195	790	90	1490	2890-4790	230-375
LEDS 16IP	1600	1195	880	90	1780	2890-4790	375-500
LEDS 20	2000	1195	880	90	1575	2890-5390	375-500

DOPPI STOCCATORI

LEDD 12.5/18	1800	1200	660	90	1670	1790-2490	160-250
LEDD 12.5/20	2000	1200	660	90	1670	1790-2490	160-250
LEDD 20MP	2000	1195	700	90	1900	1790-2090	335-375
LEFD 12.5/20	2000	1195	800	90	1899	1790	460-620

Commissionatori orizzontali

LEKF 20	2000	2390	700	85	3170	210	335-375
LEKH 20	2000	2390	700	90	2845	210	335-375
LEKX 20	2000	2350	700	90	2850	700	335-375

	Portata nominale	Baricentro	Lunghezza	Larghezza	Altezza protezione	Raggio di sterzo	Altezza sollevamento	Capacità batteria 48V
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ah

Carrelli retrattili

BR14JW-7	1400	600	2491-2628	1274	2185	1661	5000-9410	420-700
BR16JW-7	1600	600	2491-2628	1274	2185	1708	5000-9410	420-700

Doosan: un leader globale a supporto delle infrastrutture



Post vendita ed assistenza tecnica

Rete di vendita ed assistenza | Ricambi originali

I clienti e la rete commerciale possono contare su un supporto tecnico tempestivo ed altamente professionale fornito dalla filiale italiana in grado di intervenire, in caso di necessità, anche direttamente dal cliente finale in supporto al concessionario.

La nostra rete di vendita ed assistenza, presente in modo capillare su tutto il territorio nazionale, può vantare oltre 30 concessionari e 300 tecnici.

Il magazzino ricambi, modernamente organizzato, con più di 100.000 codici può fornire qualsiasi ricambio sia per i modelli attuali che per quelli fuori produzione. Più del 90% degli ordini ricambi vengono evasi in meno di 24 ore.

Tutti i carrelli Doosan sono costruiti per facilitare la manutenzione, applicando la nostra filosofia: meno plastica, più metallo. Il risultato: riduzione dei costi sia per la manutenzione che per le riparazioni.

L'utilizzo di ricambi originali doosan garantisce affidabilità e produttività senza pari, per essere sicuri di ottenere il massimo dal vostro investimento.



Il Magazzino Ricambi Europeo a Sint-Niklaas, Belgio



Scopri il resto della Gamma Doosan



Carrelli elevatori Diesel e GPL

Diesel	1.5t-16.0t
GPL	1.5t-7.0t
Cushion	1.5t-5.5t



Carrelli elevatori elettrici

3 Ruote	1.3t-2.0t
4 Ruote	1.5t-5.0t
Cushion	1.5-3.2t

Giugno 2015

RIVENDITORE AUTORIZZATO



Doosan Industrial Vehicle Europe Filiale Italia

Via Dante Alighieri, 43
20851 Lissone (MB)
Tel. 039/2457140
Fax 039/2457257