



**NO10NEF, NO10NEFP, NO20NE, NO20NEP,
NO20NEX, NO20NEXP, NOL10N, NOL10NF,
NOL10NV, NOH10N, NOH10NH**

Carrelli commissionatori
1.0 - 2.0 tonnellate

CARRELLI ADATTI AL VOSTRO MAGAZZINO

Con l'aumentare della merce immagazzinata per metro quadrato aumenteranno anche i vostri costi di commissionamento, quindi vi occorrono macchine che abbiano caratteristiche tecniche efficaci ed efficienti, adatte alle vostre specifiche esigenze, ed un comparto per l'operatore che gli permetta la massima produttività.

Questa gamma, costruita attorno ai motori a c.a. potenti e programmabili, offre tutta una serie di modelli ed opzioni adatti a quasi tutte le applicazioni di commissionamento per bassi, medi ed alti livelli di prelievo.

11 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

| MODELLO | PORTATA (tonnellate) | VERSIONE | VELOCITÀ MASSIMA (km/h) |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------------|
| NO10NEF | 1.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NO10NEFP | 1.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NO20NE | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NO20NEP | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NO20NEX | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NO20NEXP | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 |
| NOL10N | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 |
| NOL10NF | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 |
| NOL10NV | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 |
| NOH10N | 1.0 | Alti livelli | 9.0 |
| NOH10NH | 1.0 | Alti livelli | 9.0 |

(Foto di copertina)

La gamma di modelli **NO_NE** è costituita da carrelli commissionatori per bassi livelli di prelievo ergonomici e produttivi.

PRINCIPALI VANTAGGI PER LA VOSTRA ATTIVITÀ

I carrelli commissionatori Cat® possono rappresentare una soluzione ideale per le vostre attività di prelievo fino ad altezze elevate. Le caratteristiche e la progettazione di questa gamma sono tali per cui è possibile trovare una configurazione o variante di modello specifici per tutte le esigenze di commissionamento. Grazie alla potenza regolare e programmabile della corrente alternata, al robusto chassis e al lungo intervallo di servizio questi carrelli commissionatori costituiscono una soluzione sicura e permettono bassi costi operativi complessivi.

| INDICE | PAGINA |
|---|---------------|
| LA GAMMA COMPLETA E VERSATILE | 4 |
| NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MASSIMA PRODUTTIVITÀ | 6 |
| NOL10N/NF/NV DUTTILI | 10 |
| NOH10N/NH “ELEVATE” PRESTAZIONI | 12 |
| FACILITÀ DI ACCESSO PER LA MANUTENZIONE | 14 |
| UN CAPILLARE SERVIZIO DI ASSISTENZA | 15 |
| UN’EREDITÀ GLOBALE | 16 |



UNA GAMMA COMPLETA E VERSATILE

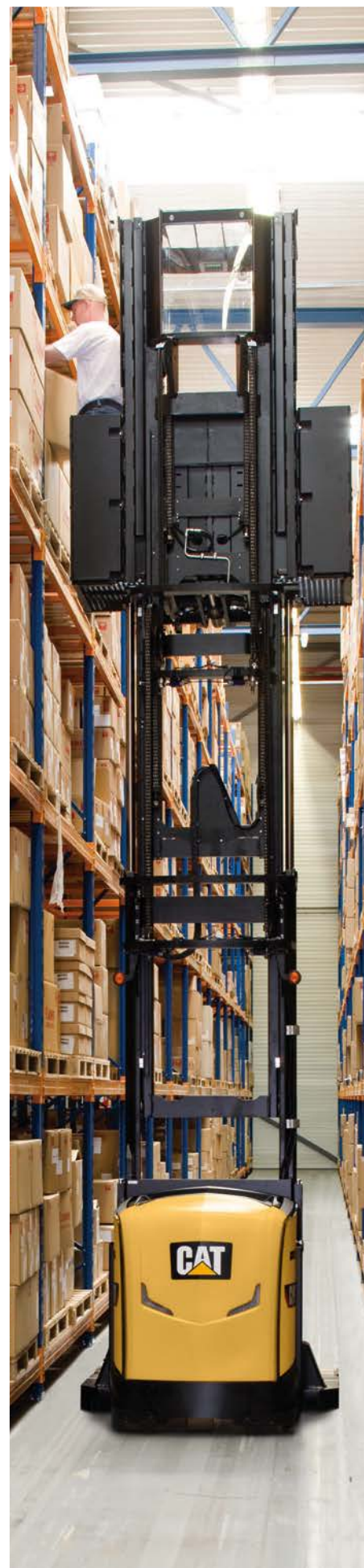
Carrelli commissionatori per tutti i livelli di prelievo progettati in base a specifi che elevate per garantire la massima produttività.

Questa completa gamma di modelli comprende sette versioni per bassi livelli di prelievo e due per quelli alti in modo da soddisfare le vostre specifi che esigenze. Il motore a c.a. fornisce una potenza progressiva e controllata che permette un controllo di precisione e velocizza le operazioni.

Le caratteristiche di sicurezza e quelle di progettazione dei comparti dell'operatore, come ad esempio le protezioni pieghevoli, i tappeti antiscivolo e le maniglie d'appoggio, migliorano la sicurezza di lavoro anche sui livelli più alti.

Tutti i modelli permettono la programmazione delle velocità di traslazione e sollevamento/abbassamento, quando necessario, conformemente alla abilità del conduttore, al tipo di carico e alle condizioni di lavoro.

Scegliere la configurazione dei carrelli più adatta alle vostre esigenze è un elemento chiave per ridurre al minimo i vostri costi di gestione complessivi. Quindi vi invitiamo a leggere le prossime pagine per scoprire quali modelli ed opzioni possano essere quelli più adatti a voi.





*(Raffigurazioni in senso orario, partendo dall'estrema sinistra). Il modello **NOH10N** è progettato per i prelievi elevati fino a 11.5 metri.*

Il sollevamento del carico e della piattaforma dei modelli **NOL10N** riduce la stanchezza dell'operatore quando effettua commissioni a livello terra o sul primo e secondo livello di altezza.

(Foto principale)
Bassi livelli: un operatore carica il modello **NO20NE**.



NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MASSIMA PRODUTTIVITÀ

**LA GAMMA DI CARRELLI
COMMISSIONATORI PER BASSI LIVELLI
DI PRELIEVO NO_NE OFFRE LE PIÙ
ELEVATE PRESTAZIONE AI COSTI DI
GESTIONE PIÙ RIDOTTI PER L'INTERA
VITA DEI CARRELLI,** questi modelli

possiedono un design ergonomico superiore e numerose caratteristiche che migliorano la produttività, contribuendo a rendere agevoli e sicure le operazioni di commissionamento, e riducendo contemporaneamente al minimo la durata dei tempi di ciclo.

Questi carrelli che appartengono già ad una generazione futura integrano svariate caratteristiche 'intelligenti' che permettono un commissionamento efficiente sui bassi livelli di prelievo.

I conduttori apprezzeranno la tipologia di spazio all'avanguardia del comparto operatore e la percezione familiare offerta dal volante di stile automobilistico, come pure l'accelerazione e la manovrabilità eccellenti. I gestori di flotte apprezzeranno i lunghi intervalli di servizio, i ridotti costi di manutenzione permessi dalla più recente

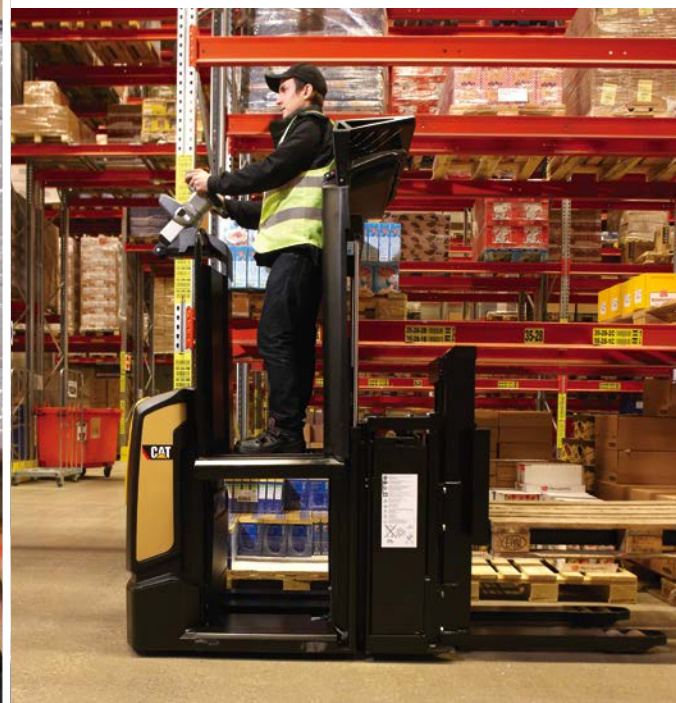
6 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

| MODELLO | PORTATA (tonnellate) | VERSIONE | VELOCITÀ MASSIMA (km/h) | VOLT/Ah |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|
| NO10NEF | 1.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 465-620 |
| NO10NEFP | 1.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 465-620 |
| NO20NE | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 375-465 |
| NO20NEP | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 375-465 |
| NO20NEX | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 465-620 |
| NO20NEXP | 2.0 | Bassi livelli | 12.0 | 24 / 465-620 |

tecnologia a c.a. e la maggiore produttività che i modelli NO_NE possono offrire.

Lo staff della manutenzione ammirerà la facilità e la velocità di accesso ai componenti chiave, e il ricambio minimo delle pastiglie dei freni grazie all'impiego della frenata rigenerativa. I consulenti per la salute e la sicurezza saranno deliziati dalle luminose luci bianche anteriori a LED con funzione di segnalazione di svolta, dalla limitazione automatica della velocità in base al carico e dalla funzione 'Ergolift' sui modelli con forche sollevabili che consente all'operatore di non doversi piegare o allungare.





(Raffigurazioni in senso orario, partendo da sinistra).

Fra le caratteristiche che verranno apprezzate dai conduttori ci sarà la tipologia di spazio all'avanguardia offerta dal comparto di guida come pure l'accelerazione e la manovrabilità eccellenti.

Il volante di stile automobilistico contribuisce a rendere familiare e intuitiva la guida degli operatori. Su richiesta è disponibile in opzione anche lo sterzo tradizionale a 360° per quei modelli che non hanno piattaforma di sollevamento.

Gli operatori apprezzeranno il funzionamento progressivo e senza scosse della piattaforma Ergolift, che contribuisce ad evitare scomodi allungamenti.

NO10-20NE(P)/NEX(P)/NEF(P) MASSIMA PRODUTTIVITÀ

Il modello base **NO20NE**, che ha una portata di 2.0 tonnellate e forche di lunghezza standard, si adatta perfettamente al commissionamento a livello terra. Il modello **NO20NEX** è dotato di forche lunghe 2.35m su un meccanismo di sollevamento a forbice che può trasportare 2 Europallet o 3 contenitori di fusti contemporaneamente, permettendo agli operatori di sfruttare al massimo ogni spostamento e riducendo il tempo necessario per le traslazioni. Il modello **NO10NEF** è una macchina con portata da 1.0 tonnellata, con forche a sbalzo sollevabili standard. Tutte e tre questi carrelli trovano il loro perfetto complemento nei modelli con piattaforma per l'operatore sollevabile (**NO20NEP/NO20NEXP/NO10NEFP**) che si alza fino a 800mm per effettuare commissioni ad altezze che arrivano fino a 2.5m.

OPZIONI

- Pulsanti per sollevare/abbassare le forche e condurre la macchina restando di fianco ad essa.
- Gamma di lunghezze per le forche adatte a diversi tipi di container per il carico.
- Ripiano poggia-carico per collocarvi temporaneamente le merci prelevate.
- Sterzo elettrico a 360° (NO20NE, NO10NEF, NO20NEX).
- Pannelli laterali personalizzabili con la grafica o il logo aziendali.





(Raffigurazioni in senso orario, partendo da sinistra).

Lo spazioso comparto operatore che permette l'attraversamento facilita accessi e discese ripetitivi.

Il volante di stile automobilistico raggruppa tutti i comandi alla comoda portata per permettere operazioni efficienti e ridurre la stanchezza dell'operatore.

Il modello **NO20NEX** può trasportare 2 Europallet o 3 contenitori di fusti sulle sue forche di sollevamento a forbice.

Le forche a sbalzo sollevano il carico ad un'altezza di 800mm per permettere un commissionamento ergonomico, riducendo sforzo e allungamenti da parte dell'operatore.

Un operatore impiega la piattaforma sollevabile in dotazione ai modelli **NO20NEP/NO20NEXP/NO10NEFP**.

NOL10N/NF/NV DUTTILI

IDEALI PER IL PRIMO E SECONDO LIVELLO DI PRELIEVO

La gamma di carrelli commissionatori per bassi livelli di prelievo NOL-N trova impiego in molte applicazioni effettuate nella distribuzione, nella vendita al dettaglio e nella logistica.

Lo sterzo ergonomico e regolabile e lo stretto raggio di sterzata permettono una manovrabilità eccezionali nei corridoi angusti e nelle curve strette.

Il modello **NOL10N** con piattaforma per sollevare l'operatore rende semplici e sicure le operazioni al secondo livello di prelievo senza la necessità di arrampicarsi o sporgersi. Il modello **NOL10NF** è inoltre dotato di forche di sollevamento che permettono di posizionare il contenitore o il pallet sempre ad una comoda altezza di lavoro, una caratteristica che migliora

la produttività nelle operazioni effettuate con frequenza e ripetitività.

Una maggiore comodità dell'operatore è garantita dallo spazioso comparto di guida, dalla silenziosità operativa, dal basso gradino e dallo schienale imbottito ripieghevole.

L'efficienza dei componenti e la loro facilità di accesso garantiscono bassi costi di manutenzione.

Il modello **NOL10NV** permette anche il diverso posizionamento delle forche per movimentare carichi di larghezza diversa.

Tutti i modelli sono dotati di forche regolabili per gestire i pallet UK o di altro tipo con fondo tavolato.

3 MODELLI TRA CUI SCEGLIERE

| MODELLO | PORTATA (tonnellate) | VERSIONE | VELOCITÀ MASSIMA (km/h) | VOLT/Ah |
|---------|-------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|
| NOL10N | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 | 24 / 375-465 |
| NOL10NF | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 | 24 / 375-465 |
| NOL10NV | 1.0 | Bassi livelli | 9.0 | 24 / 375-465 |

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Servosterzo elettrico progressivo a 360°.
- Motori di traslazione a corrente alternata per accelerazioni veloci e velocità massima elevata.
- Abbassamento e sollevamento progressivo della piattaforma.
- Rulli di scorrimento della batteria per velocizzare le sostituzioni.
- Display LCD multi-funzionale con contatore, indicatore di scarica della batteria e diagnostica avarie.
- Porta-lista di prelievo A4.

OPZIONI

- Paraurti in gomma.
- Chiavetta di accensione in sostituzione della modalità di avviamento mediante codice PIN.





(Foto principale)
La piattaforma sollevabile del modello **NOL10N** semplifica e facilita le operazioni sul secondo livello di prelievo.

(Immagine nel riquadro)
Conducendo il carrello da terra l'operatore si muove velocemente fra punti adiacenti a livello basso di prelievo.

NOH10N/NH "ELEVATE" PRESTAZIONI

MASSIME PRESTAZIONI PER VELOCITÀ DI SOLLEVAMENTO ED ABBASSAMENTO E ALTEZZE DI PRELIEVO

I corridoi stretti e le alte scaffalature riducono radicalmente i costi di stoccaggio, sebbene queste caratteristiche richiedano carrelli commissionatori incredibilmente resistenti, robusti e flessibili.

I nostri carrelli commissionatori per alti livelli di prelievo sono stati progettati per rispondere a quelle applicazioni intensive che necessitano della capacità di lavorare per lunghi turni richiedendo una manutenzione minima.

Ad esempio, la velocità di abbassamento con carico del modello **NOH10N** è di 0.5 m/s, mentre il modello per compiti gravosi

NOH10NH con montante triplex permette altezze di prelievo fino a 11.5 metri.

Il montante PoweRamic® brevettato è dotato di un sistema di ammortizzazione attiva che riduce radicalmente le oscillazioni in avanti e all'indietro sulle grandi altezze durante le accelerazioni o frenate, ciò fa sentire il conduttore più comodo e sicuro, aumentando la produttività.

La funzione 'ergolift' permette all'operatore di sollevare le forche su una comoda altezza di lavoro mentre il posizionamento del cilindro idraulico delle forche sotto alla pedana e i comandi separabili sgombrano l'accesso al pallet.

VERSIONI CON OPERATORE A BORDO IN PIEDI

| MODELLO | PORTATA (tonnes) | VERSIONE | VELOCITÀ MASSIMA (km/h) | VOLT/Ah |
|---------|---------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| NOH10N | 1.0 | Alti livelli | 9.0 | 24 / 775 |
| NOH10NH | 1.0 | Alti livelli | 9.0 | 48 / 465-775 |

Lo sterzo progressivo permette di spostarsi con efficienza da un corridoio all'altro mentre il tappetino in gomma specificamente studiato aiuta a non scivolare e attutisce la rumorosità.

La potenza della c.a. programmabile e le svariate caratteristiche opzionali permettono di personalizzare questi modelli in base alle vostre specifiche esigenze in modo da garantirvi il massimo rientro dal vostro investimento.

OPZIONI

- Sono disponibili due versioni per traslazione tra guide a terra (altezza 40 mm e 100 mm) ed una via cavo.
- Frenata automatica a fine corridoio
- Design personalizzato per i pannelli.
- Chiavetta d'accensione in sostituzione della modalità di avviamento mediante codice PIN.
- Fari di lavoro e luci cabina.
- Forche di diverse lunghezze e larghezze.
- Arresto del sollevamento con funzione di esclusione.
- Arresto automatico in caso di ostacoli nel corridoio.





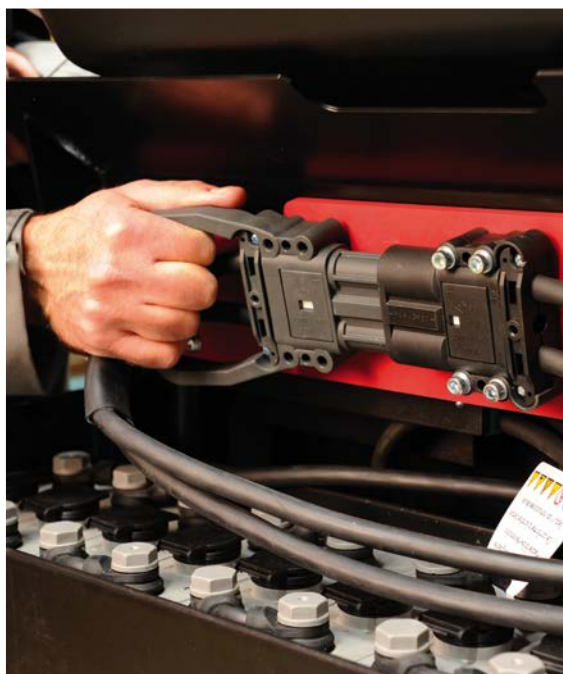
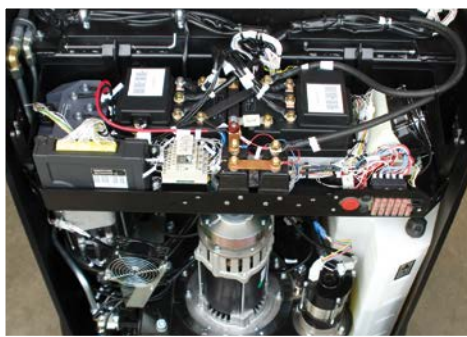
(Raffi gurazioni in senso orario, partendo da sinistra) L'NOH10NH con montante triplex permette altezze di prelievo fino a 11,5 metri.

La disposizione ergonomica del comparto facilita l'accesso ai pallet.

Il largo pedale di 'presenza uomo a bordo' e la pedana antiscivolo servono a favorire la sicurezza dell'operatore.

Lo sterzo elettrico permette una traslazione efficiente da un corridoio all'altro.

TUTTI I MODELLI FACILITÀ DI ACCESSO PER LA MANUTENZIONE



**QUESTA GAMMA DI CARRELLI
COMMISSIONATORI È STATA
PROGETTATA PER FACILITARE
L'ASSISTENZA E LA MANUTENZIONE.**

Tutti i modelli dispongono di coperture e pannelli di facile apertura che velocizzano l'accesso per la manutenzione a tutti i componenti.

Benché i potenti motori di trazione a c.a. non richiedano praticamente alcuna manutenzione, la diagnostica integrata effettua un costante monitoraggio durante il funzionamento per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina essenziali.

Anche le sostituzioni della batteria sono semplici e veloci, a tale scopo è possibile impiegare i rulli di scorrimento disponibili di serie sulla maggior parte dei modelli oppure un sistema di sostituzione opzionale, a seconda dei casi.

Il vostro concessionario può consigliarvi su quale sia il metodo più efficiente adatto al vostro caso.

Le pagine seguenti riportano ulteriori informazioni sui programmi di manutenzione e su altri servizi offerti dai concessionari.

(Raffigurazioni in senso orario, partendo da sinistra).

Tutti i modelli permettono un facile accesso per la manutenzione e di controllare velocemente il fluido della batteria. Il rapido sistema di sostituzione della batteria richiede tempi minimi di fermo macchina.

Le informazioni più dettagliate sono disponibili sulle schede tecniche di ogni specifico prodotto.

UN CAPILLARE SERVIZIO DI ASSISTENZA

Ovunque siate, e per quanto gravosa possa essere la vostra attività, riuscirete a trovare sempre nella vostra zona un servizio di assistenza clienti ed un concessionario locale di carrelli Cat, impegnato ad offrire con integrità e dedizione una risposta soddisfacente alle vostre esigenze. Lavorare in stretta collaborazione con il vostro concessionario garantirà che il vostro equipaggiamento Cat continui a funzionare sempre al massimo dell'efficienza, dandovi risultati eccezionali.

Assistenza post vendita

Alle vostre chiamate rispondono mezzi di servizio completamente attrezzati, corredati di strumentazione specializzata e di uno stock di parti di ricambio accuratamente selezionati, per garantire ai vostri parchi macchine un'assistenza della migliore qualità. A bordo vi sono tecnici seri e qualificati che, utilizzando la tecnologia più all'avanguardia e i pezzi di ricambio originali, garantiscono che le operazioni di ispezione ed assistenza vengano effettuate in base agli standard professionali più elevati.

Programmi di manutenzione

I nostri programmi personalizzati garantiscono un servizio rapido e qualificato, e mettono a disposizione del cliente preventivi accurati nonché il pieno controllo dei costi di gestione. La manutenzione tempestiva, effettuata da tecnici Cat Lift Trucks qualificati, può ridurre i tempi di

fermo macchina ed estendere la vita del mezzo. Il vostro concessionario sarà lieto di esporvi il programma di manutenzione più adatto al vostro caso.

Opzioni di finanziamento adeguate alle vostre disponibilità

Il vostro concessionario di carrelli Cat è in grado di offrire una vasta gamma di opzioni di finanziamento che comprendono l'acquisto diretto, il leasing, ed i contratti di noleggio, per distribuire i costi dei carrelli elevatori durante la loro vita di lavoro nel modo che possa risultare più efficiente a livello amministrativo.

Gestione di parchi macchine

Siamo in grado di identificarvi, gestire, ed eventualmente ridurre i costi della movimentazione dei materiali; e possiamo riorganizzare il vostro parco macchine per renderne maggiormente efficiente l'impiego.

Il concessionario Cat di zona può fornire un ulteriore supporto agli utilizzatori con attività nazionali o multi-nazionali mediante contratti di assistenza, programmi di formazione e sicurezza, analisi e valutazioni applicative dei parchi macchine, amministrazione centralizzata, ed analisi e relazioni relative ai costi.

Ricambi

La disponibilità di ricambi della nostra struttura di distribuzione centralizzata, in Belgio, è la più alta del settore; il livello di servizio è pari al 96%, ed ancora più alto per i modelli attualmente in produzione.

Affi datevi a noi

Tutta la nostra organizzazione è mirata a fornire un servizio costante che permetta alle vostre attività di continuare a svolgersi in modo regolare e redditizio.

Per ulteriori informazioni sui modelli di carrelli commissionatori Cat, o sugli altri modelli del nostro vasto assortimento, vi preghiamo di contattare il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat di visitare il sito: **www.catlifttruck.com**



Da ormai quasi 80 anni Caterpillar costruisce alcuni dei migliori veicoli del mondo impiegati nel settore agricolo ed in quello edile. Queste macchine vengono progettate per operare negli ambienti più difficili. Questa stessa filosofia è stata anche applicata ai nostri equipaggiamenti per la movimentazione dei materiali, che comprendono una completa gamma di carrelli elevatori e macchine da magazzino.

La nostra rete di concessionari fornisce quotidianamente soluzioni per la movimentazione dei materiali su misura a più di 70 nazioni in Europa, Africa e Medio Oriente. Investiamo inoltre costantemente nella selezione, nello sviluppo, e nell'assistenza della nostra rete di concessionari.

Venite a parlarci delle vostre esigenze connesse alla movimentazione dei materiali, o visitate il nostro sito: **www.catliftruck.com**.

Cat Lift Trucks, il vostro partner per la movimentazione.

WLBC1443(04/12)pk

Copyright ©2012, MCFE. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, i rispettivi logo, il tipico colore "Giallo Caterpillar", il marchio POWER EDGE, e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione. Stampato nei Paesi Bassi.

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, condizioni del veicolo, tipo di ruote, condizioni di pavimentazione o superficie, applicazione o ambienti operativi. I carrelli possono essere presentati con l'aggiunta di opzioni non di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat lift trucks. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

CAT® Lift
Trucks