

SOLUZIONI “GREEN” PER IL SOLLEVAMENTO

PER AFFRONTARE LE ODIERNE SFIDE AMBIENTALI





ADATTARSI PER VINCERE

Comprendere le nuove Tendenze e normative

In tutto il mondo, e in Europa in particolare, l'ambiente è al centro del dibattito politico nazionale, regionale e urbano.

Il risultato: la corrente di pensiero a riguardo dell'energia è in evoluzione. Le normative in materia di emissioni di CO² e di rumore stanno diventando molto più severe. Questo comporta un cambiamento di prospettiva per i proprietari di automobili, così come per le imprese di trasporto e le imprese di costruzione. A breve termine, ci sono molte città in cui l'accesso ai veicoli diesel sarà semplicemente vietato!

Rispondere a Vincoli e obblighi

Per salvaguardare nel lungo termine il successo dei loro affari, gli imprenditori sono sotto pressione per adeguarsi a questi nuovi vincoli. Lo stesso vale per le società di noleggio che dovranno offrire ai loro clienti macchinari conformi a questa nuova legislazione per mantenere la loro attività commerciale.



Unire Soluzioni e opportunità

Con il costante obiettivo di supportare il successo dei propri noleggiatori e clienti finali, la ricerca condotta dagli esperti Genie ha portato allo sviluppo di una gamma sempre più ampia di soluzioni pulite e silenziose per il sollevamento aereo.

L'obiettivo: consentire ai clienti di rispondere alle nuove richieste per aprire la porta a nuove opportunità di business, in particolare per i grandi progetti di sviluppo previsti in Europa entro i prossimi 10 anni. Con le piattaforme di lavoro mobili elevabili di nuova generazione Genie® ibride, bi-energy o elettriche al 100% , il futuro è già arrivato grazie a un'ampia scelta di soluzioni ecologiche progettate per aiutare gli imprenditori e le società di noleggio ad affrontare le sfide attuali e future.

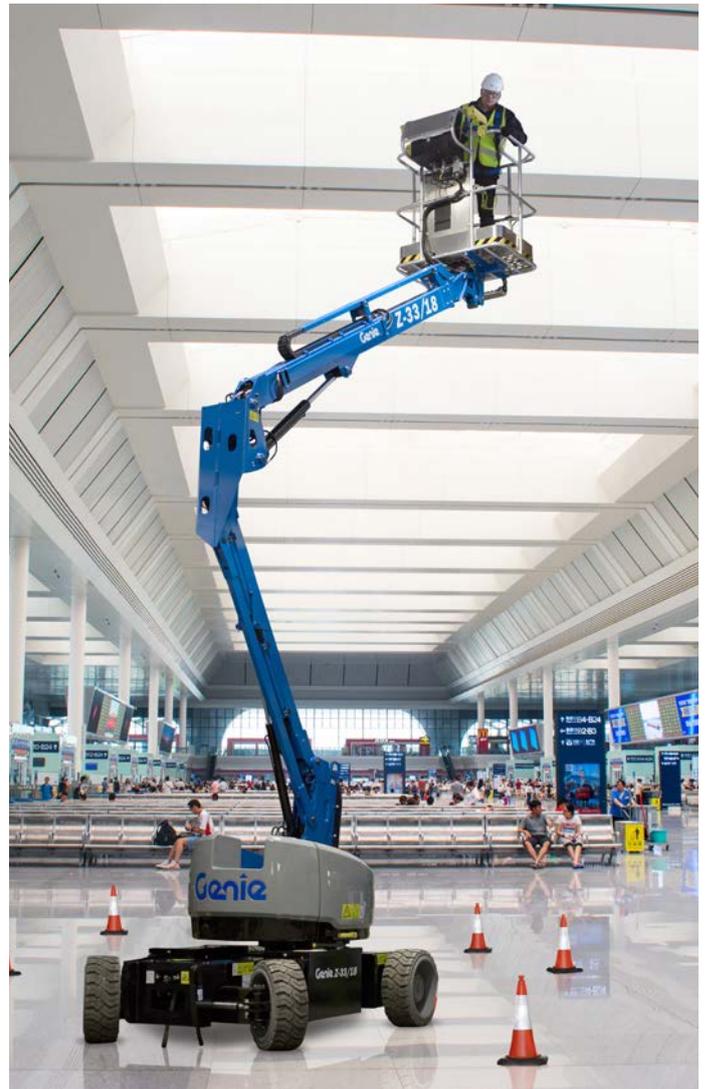
Cambiare La strategia di gestione della flotta

Concentrandosi su questa nuova realtà, sempre più compagnie di noleggio stanno cambiando il modo in cui gestiscono le loro flotte, investendo in un numero crescente di soluzioni pulite a supporto della loro offerta aerea. Alcune di esse hanno persino creato una categoria di prodotti «verdi» dedicata, che ritengono di alto potenziale.

“ Con le nostre piattaforme aeree ibride Genie® Z®-60 FE e Genie Z-33/18 o Genie GS™-3369, tutte eco-compatibili, stiamo creando un nuovo gruppo di prodotti «verdi» che intendiamo commercializzare separatamente. Nei prossimi cinque anni, ci aspettiamo che questa nuova categoria cresca rapidamente e rappresenti una parte molto più consistente della nostra flotta”

Joachim Nießner,

Amministratore Delegato, WEMO-tec GmbH., Eichenzell, Germania.



IL NOSTRO SONDAGGIO PARLA CHIARO!*

Perché i nostri clienti confermano l'esigenza di PLE “verdi”:

52% per ridurre rumorosità ed emissioni

52% per i vantaggi del loro funzionamento «2-In-1» al chiuso e all'aperto

50% per un'immagine aziendale «verde»

48% per i vantaggi che offrono quando si lavora di notte e nelle aree urbane

46% per le versioni ibride e la loro capacità di lavorare in siti in cui non è disponibile l'elettricità

46% per la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra

*Fonte: Sondaggio clienti Genie 2017.
I sei punteggi più alti su diverse risposte possibili.



COSTRUIRE SULL'IBRIDO

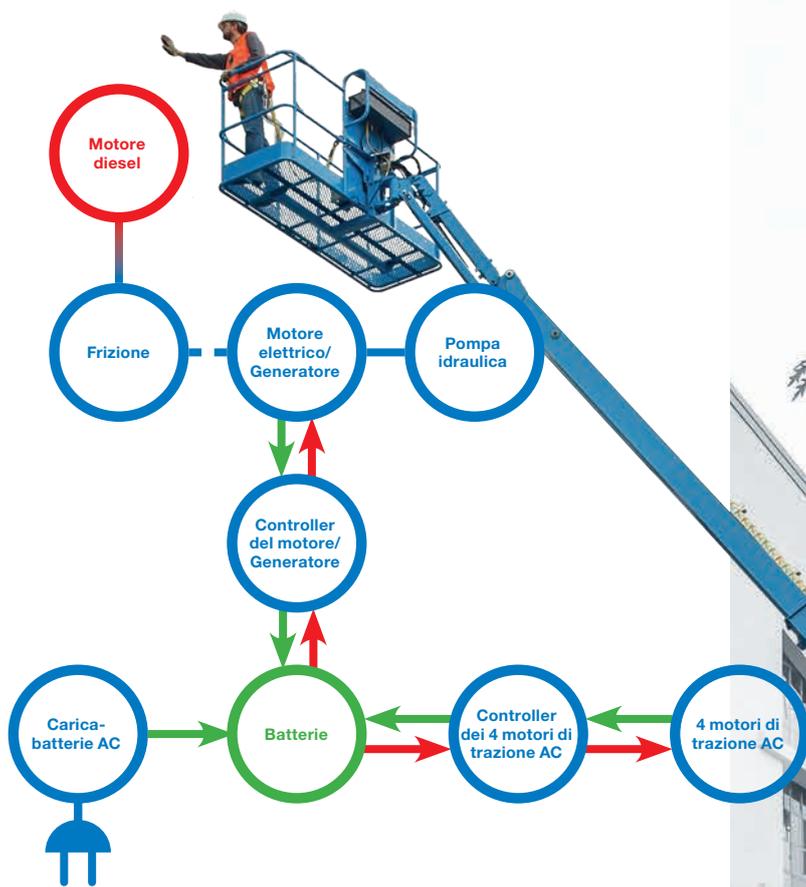
Eliminare Lo spreco di energia

La tecnologia ibrida Genie (FE) è un nuovo rivoluzionario approccio conforme alle più recenti normative in materia di emissioni e rumore, nonché alla richiesta dei clienti di soluzioni di sollevamento efficienti e ad alte prestazioni che soddisfino le attuali normative ambientali.

Non consentendo agli operatori la possibilità di lasciare sempre in funzione il generatore, che deteriora le batterie, oggi è la macchina stessa a decidere quando il generatore è necessario. Con questa innovativa tecnologia di alimentazione ibrida, l'autonomia delle batterie è prolungata ed allo stesso tempo riduce lo spreco di energia. In questo modo, gli operatori sono in grado di lavorare in modalità elettrica per più di due turni di lavoro in un giorno intero senza bisogno di una ricarica. In modalità ibrida, questo sistema assicura più di una settimana di funzionamento con un singolo serbatoio di carburante.

Né puramente elettrico né completamente diesel, la tecnologia ibrida Genie FE segna l'introduzione di una nuova famiglia di piattaforme a braccio 100% ibride. Permette di dire addio alle batterie scariche, offrendo una soluzione «2-In-1» che è contemporaneamente ecologica ed estremamente versatile per adattarsi ad una gamma estremamente ampia di applicazioni.





Comprendere La tecnologia ibrida Genie®

La tecnologia ibrida «seriale», il sistema utilizzato da Genie, è stata progettata per ottimizzare i consumi energetici in tempo reale. Che si tratti di modalità a carburante convenzionale o di modalità 100% elettrica di nuova generazione, questa tecnologia elimina gli sprechi di energia grazie ad un sistema di alimentazione «intelligente» che utilizza solo l'energia necessaria, aumentando l'efficienza energetica della macchina.

Le piattaforme a braccio ibride Genie® FE uniscono un motore elettrico, che funge anche da generatore quando la macchina si trova in modalità ibrida, a un motore diesel. Il motore/generatore elettrico alimenta la batteria e aziona una pompa idraulica che attiva i movimenti di sollevamento della macchina. La batteria alimenta anche i quattro motori a corrente alternata che fungono anch'essi da generatori, recuperando l'energia prodotta durante la frenata, che carica la batteria e il motore elettrico.

Come per qualsiasi macchina elettrica, la batteria deve essere ricaricata, ma molto meno spesso rispetto alle macchine elettriche convenzionali. Questo avviene perché mentre la macchina sta operando in modalità ibrida, il motore diesel subentra automaticamente alla batteria quando il livello di carica diminuisce, azionando direttamente la pompa idraulica e ricaricando le batterie stesse.

“*Sempre pronta e carica, la piattaforma a braccio Genie Z-60 FE in cantiere è efficace al 100%, offrendo ai nostri clienti un campo di applicazioni illimitato.*”

Philippe Amboise,
Proprietario, AP Ingénierie, Villefranche-sur-Saône, Francia

PIATTAFORME AEREE A BRACCIO ARTICOLATO GENIE® Z®-45 FE E GENIE® Z®-60 FE

I vantaggi di un vero Ibrido 4x4

Grazie ai loro quattro motori indipendenti a corrente alternata, le piattaforme a braccio ibride Genie® Z®-60 FE e Z-45 FE sono le prime e uniche macchine del loro genere a combinare le potenti capacità fuoristrada 4x4 delle versioni diesel con i vantaggi delle macchine elettriche senza emissioni.

Pur fornendo più trazione di una tradizionale macchina diesel 4x4, grazie alle due modalità di funzionamento intercambiabili, queste piattaforme a braccio utilizzano solo il carburante e l'energia elettrica di cui hanno bisogno, il che ne aumenta l'efficienza in termini di costi. Dotate di un nuovo caricabatterie AC «intelligente» che controlla lo stato di carica della batteria per fornire esattamente la giusta quantità di energia necessaria, il sistema ibrido utilizzato da questi modelli analizza anche il ciclo di carica della batteria, prolungandone la durata.

Aumentando la produttività, la batteria utilizza l'energia prodotta in frenata o in discesa per mantenere il suo livello di carica, massimizzando il tempo di lavoro in modalità completamente elettrica. Anche l'impianto idraulico è stato appositamente progettato e adattato per aumentare l'efficienza! Infine, ma non meno importante, il sistema ibrido mantiene costantemente il livello di carica della batteria mentre la macchina è in funzione per offrire un risparmio fino a 65 litri di carburante alla settimana. La capacità delle macchine di gestire e utilizzare l'energia elettrica le rendono una vera e propria soluzione ibrida al 100% che combina prestazioni eccezionali e autonomia della batteria con le stesse capacità di guida delle tradizionali piattaforme di lavoro fuoristrada, ad alimentazione diesel.

Versatilità

Al chiuso, all'aperto e nei centri urbani

In risposta alle attuali esigenze ambientali, con la loro capacità di lavorare ininterrottamente al chiuso e all'aperto, le piattaforme ibride Genie FE rappresentano la soluzione ideale per applicazioni da 16 m fino a 20 m di altezza di lavoro. Con un peso che non supera le 8 t, il loro ridotto carico sul pavimento è un ulteriore grande vantaggio rispetto ad altre macchine di questa categoria di dimensioni.

Per il lavoro in città e nei centri urbani, queste macchine sono in grado di svolgere una moltitudine di compiti senza emissioni di CO² o rumore, rendendole la soluzione ideale per il lavoro notturno. All'interno sono particolarmente adatte per i lavori ai piani superiori, come ad esempio nei centri commerciali o grandi magazzini. Per applicazioni al di fuori dei centri urbani, offrono la possibilità di lavorare ininterrottamente al chiuso e all'aperto in cantieri in cui non è disponibile energia elettrica. E poiché arriva sempre il momento in cui le macchine elettriche o bi-energy devono essere ricaricate, la tecnologia ibrida Genie è per definizione un «must have».

Concepiti per spostarsi sui terreni più sconnessi, queste robuste macchine a quattro ruote motrici viaggiano più velocemente delle tipiche unità con motori diesel.

Gli operatori apprezzeranno anche il loro sistema di assali oscillanti sempre attivi, che aumentano il contatto delle ruote su terreni sconnessi, oltre ai loro motori AC completamente sigillati, che garantiscono alla macchina la capacità di funzionare immersa fino a 1 m d'acqua.



Applicazioni chiave

Una moltitudine di opportunità:

- ▶ Al chiuso
- ▶ All'aperto
- ▶ Fuoristrada
- ▶ Nei centri urbani
- ▶ In cantieri dove l'elettricità non è disponibile



Formazione e manutenzione Senza complicazioni

L'uso di un sistema di controllo molto simile a quello di tutte le piattaforme a braccio Genie®, rende le piattaforme ibride Genie facili e intuitive da usare, riducendo così il tempo dedicato alla formazione. La semplicità del loro design minimizza anche i tempi e i costi di manutenzione. In un'ottica di facilità di manutenzione, il sistema Genie di diagnostica e risoluzione dei problemi, di tipo CAN, aiuta i tecnici a risolvere rapidamente eventuali problemi per ridurre i tempi di intervento. Per rendere il processo ancora più semplice, Genie ha anche dotato questa macchina di un lettore di codici di errore che individua i problemi tecnici e tramite un messaggio di testo indica come risolverli. Infine, la macchina è intelligente, e guida i tecnici dell'assistenza per rendere il loro lavoro più veloce e più facile così da ottimizzare il tempo di funzionamento e la durata di vita della macchina stessa.

Caratteristiche Standard Genie® Z®-45 FE

Altezza di lavoro: 15,92 m
Sbraccio orizzontale: 6,94 m
Altezza di scavalco: 7,50 m
Jib: 135° (+70°/-65°)
Rotazione della piattaforma: 160°
Portata: 300 kg
Peso: 6.577 kg
Carico a pavimento: 8,07 kg/cm² / 791 kPa

Caratteristiche standard Genie® Z®-60 FE

Altezza di lavoro: 20,16 m
Sbraccio orizzontale: 11,15 m
Altezza di scavalco: 7,39 m
Jib: 135° (+70°/-65°)
Rotazione della piattaforma: 160°
Portata: 227 kg
Peso: 7.756 kg
Carico a pavimento: 9,14 kg/cm² / 896 kPa

GENIE® Z®-60/37 FE PREMIATA PRODOTTO DI NOLEGGIO DELL'ANNO 2017 DALL' ERA

“ In un'ottica di sostenibilità, questa è una vera macchina ibrida quattro per quattro, progettata per un uso al chiuso e all'aperto e con un basso consumo di carburante.”

I giudici,
European Rental Association
(ERA)

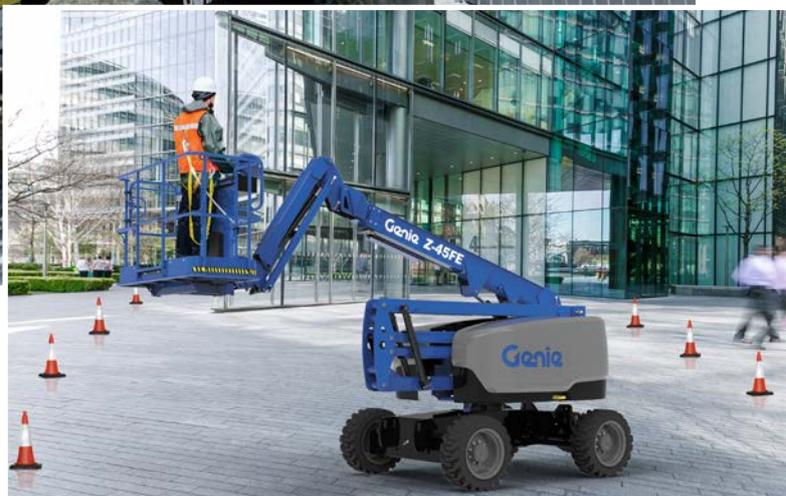




SCEGLI L'ELETTRICO AL 100%

Un rivoluzionario Nuovo concetto di alimentazione elettrica

Dotati di un potente sistema di trazione AC, le piattaforme a braccio articolato e a forbice Genie® al 100% elettriche sono silenziose, pulite ed economiche per proprietari ed utilizzatori. Particolarmente adatte a cantieri con esigenze di rispetto dell'ambiente, consentono agli utenti finali di adattarsi alle attuali normative in materia di rumore e di emissioni, ma non solo! Sono veri e propri cavalli da lavoro «2-In-1» per interni ed esterni in grado di operare per un turno di lavoro completo senza fermarsi per la ricarica.



Meglio ancora, oltre ad essere ideali per le applicazioni in centri urbani di giorno o di notte, grazie al ridotto carico a pavimento, inferiore a quello dei loro predecessori elettrici, queste unità sono anche la risposta ai lavori su superfici e pavimenti fragili o delicati.



Versatilità Al chiuso, all'aperto e nei centri urbani

Con il loro concetto di 100% elettrico a zero emissioni, molto più evoluto rispetto ai modelli precedenti, le piattaforme a braccio articolato Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC e Z-60 DC e quelle a forbice Genie GS™ sono la soluzione perfetta per molteplici applicazioni che richiedono la conformità alle più recenti normative ambientali.

Grazie alle loro prestazioni affidabili e adatte ai cantieri al chiuso, all'aperto e nei centri urbani, sono la soluzione ideale quando il funzionamento pulito e silenzioso conta davvero. In questo modo, offrono alle società di noleggio un nuovo centro di profitto nella flotta e agli utenti finali la versatilità e la produttività di cui hanno bisogno, migliorando allo stesso tempo le condizioni di lavoro.

L'alternativa Ad alta efficienza energetica

Progettate per eliminare lo spreco di energia, le piattaforme a braccio elettriche Genie utilizzano solo la potenza di cui hanno realmente bisogno. Anche la pressione idraulica e le prestazioni delle pompe sono state appositamente adattate per ridurre al minimo il consumo energetico. Le piattaforme elettriche a braccio e a forbice Genie offrono i vantaggi di una maggiore durata della batteria, risparmiandone l'energia per eseguire turni più lunghi, combinando l'ottimizzazione della pressione e delle prestazioni della pompa, il ciclo di carica a velocità massimizzata, i potenti sistemi di motorizzazione AC di nuova generazione, l'eccellente capacità di superare le pendenze e il peso ridotto. Quando la giornata si conclude, una sola carica notturna evita cicli di carica incompleti e ripetuti che potrebbero danneggiare le batterie stesse, riducendone l'autonomia. Questa nuova generazione di tecnologia Genie 100% elettrica è più semplice ed economica che mai, sia in termini di funzionamento della macchina che di manutenzione. La batteria alimenta i motori a corrente alternata che rigenerano l'energia prodotta in frenata o in discesa, mentre la pompa idraulica del motore alimenta i movimenti di sollevamento della macchina. Completamente ricaricata attraverso il cavo di alimentazione AC, la batteria offre la possibilità di eseguire un turno di lavoro completamente privo di emissioni e a bassa rumorosità, ideale per i cantieri urbani.



“ In un momento in cui le opinioni sulle emissioni e sui livelli di rumore sono in rapida evoluzione e gli standard di cantiere sono sempre più severi, anche la versatilità, la produttività e la riduzione dei costi operativi diventano fattori chiave. Per quanto ci riguarda, le nostre nuove piattaforme a braccio elettriche Genie Z-60 e Genie Z-33/18 sono la scelta giusta”

Philippe Merdrignac,
Amministratore Delegato MLD, Le Mans, Francia

PIATTAFORME AEREE A BRACCIO 100%ELETTRICHE

Un passo avanti Per essere competitivi

La nuova generazione di piattaforme con braccio articolato Genie® 100% elettriche offre agli operatori nuove possibilità, che si tratti di lavori al chiuso o all'aperto e che sia necessario attraversare porte standard, lavorare da vicino su pareti verticali, intorno ad ostacoli o raggiungere zone alte in spazi ristretti.

Quasi tutto è accessibile alle piattaforme a braccio articolato Genie® Z®-33/18, Z-40/23, Z-45 DC e Z-60 DC grazie al loro stretto raggio di sterzata, al peso ridotto e ai potenti motori elettrici AC.

Applicazioni Chiave

- ▶ Lavorare in magazzini, aeroporti, centri commerciali e centri ricreativi:
 - Manutenzione industriale ordinaria al chiuso/all'aperto
 - Pulizia finestre
 - Installazione e sostituzione di luminarie
 - Lavori elettrici, idraulici e di climatizzazione in quota
 - Installazione e manutenzione di segnaletica, sprinkler e sistemi di sicurezza
 - Tinteggiatura al chiuso e all'aperto



GENIE® Z®-33/18

Progettato e prodotto in Europa per rispondere alle esigenze del mercato europeo, la piattaforma a braccio articolato Genie Z-33/18 sta diventando un'alternativa ecologica sempre più popolare in tutto il mondo rispetto ad altre macchine della sua categoria. Aprendo le porte ad un nuovo profilo di clienti del noleggio, questo modello offre ai noleggiatori nuove opportunità in un settore di mercato ad alto potenziale.

La piattaforma a braccio Genie Z-33/18 è una soluzione «2-In-1» semplice, produttiva e a prezzi accessibili che offre eccellenti rendimenti di noleggio del capitale investito (rROIC).

Versatile, semplice, di peso leggero e robusto, questo modello è alimentato da un efficiente sistema di motori AC che consente di svolgere un'intera giornata di lavoro - sia al chiuso che all'aperto - con una sola carica della batteria.

Grazie al peso leggero della macchina e al basso carico a pavimento la piattaforma a braccio articolato Genie Z-33/18 è la soluzione ideale per applicazioni su superfici interne fragili, dove il carico ridotto sul pavimento è fondamentale, così come per gli impieghi all'aperto - anche su erba bagnata o terreno appena stabilizzato.



Caratteristiche Standard Genie® Z®-33/18

Altezza di lavoro: 12 m
Sbraccio orizzontale: 5,57 m
Altezza di scavalco: 4,28 m
Peso: 3.640 kg
Rotazione della piattaforma: 160°
Altezza da terra: 15 cm
Ridotto Ingombro di coda: 0,58 m
Carico a pavimento: 4,93 kg/cm² / 483 kPa



GENIE® Z®-40/23 N (RJ)

La piattaforma a braccio Genie Z-40/23 N ha segnato l'ingresso nell'industria della prima unità Genie ad utilizzare un sistema di motorizzazione elettrico. Da allora, questo modello è stato dotato di motori elettrici a corrente alternata di nuova generazione, completamente sigillati, comuni a tutte le più recenti macchine Genie elettriche al 100%.

Grazie all'estremamente ridotto ingombro di coda, alle dimensioni compatte e allo stretto raggio di sterzata, la piattaforma a braccio articolato Genie Z-40/23 N è perfetta per i lavori in spazi ristretti. Concentrandosi su un funzionamento ecologico, sia in termini di emissioni di gas di scarico che di rumorosità, questo modello è particolarmente adatto alle applicazioni di sollevamento al chiuso.

Quando lo spazio è limitato, il jib girevole opzionale di questo modello, che offre uno sbraccio orizzontale di 1,22 m, è un vero vantaggio per quei lavori che richiedono un posizionamento di alta precisione, senza dover spostare la macchina. E questo non è tutto! Oltre ad essere ecologica, l'autonomia della batteria di questa macchina offre la possibilità di eseguire più lavori all'aperto per un intero turno di lavoro, ottimizzando al contempo l'efficienza energetica per prolungare la durata della batteria. Il suo convertitore DC-DC bilancia la potenza assorbita dai suoi pacchi batteria.

Caratteristiche Standard Genie® Z®-40/23 N

Altezza di lavoro: 14,32 m
Sbraccio orizzontale: 6,91 m
Altezza di scavalco: 6,48 m
Peso: 6.908 kg
Rotazione della piattaforma: 180°
Altezza da terra: 24 cm
Ridotto ingombro di coda: 0,13 m
Carico a pavimento: 14 kg/cm² / 1.379 kPa

GENIE® Z®-45 DC & Z-60 DC

Pulite, silenziose e versatili, le piattaforme a braccio 100% elettriche Genie Z-45 DC e Z-60 DC uniscono la possibilità di funzionamento a zero emissioni, di un turno di lavoro giornaliero con una sola carica della batteria con i vantaggi delle prestazioni 4x4 di una macchina diesel, divenendo adatte ad un'ampia gamma di applicazioni al chiuso e all'aperto. Una carica completa a innesto di 14 ore è quello che queste unità necessitano per essere pronte la mattina dopo per l'intensa giornata di lavoro.

E quando si tratta di risparmiare tempo, oltre alla capacità di traslazione a tutta altezza, questi modelli sono dotati anche del sistema Genie Fast Mast™ che consente agli operatori di muovere il braccio dalla massima altezza fino al di sotto del livello del suolo e viceversa per ridurre i tempi di sollevamento.

Grazie alla struttura del braccio a doppio parallelogramma, queste macchine offrono all'operatore il vantaggio di sollevare o abbassare semplicemente il braccio secondario per percorrere le pareti in verticale senza dover riposizionare la macchina.

Caratteristiche Standard Genie® Z®-45 DC & Z-60 DC

Altezza di lavoro: da 15,92 m a 20,16 m
Sbraccio orizzontale: da 6,94 m a 11,15 m
Altezza di scavalco: da 7,39 m a 7,50 m
Peso: fino a 7.530 kg
Portata: da 227 kg a 300 kg
Altezza da terra: 33 cm
Ridotto ingombro di coda: da 0,40 m a 0,58 m
Carico a pavimento: da 8,07 kg/cm² a 9,14 kg/cm²

PIATTAFORME A FORBICE 100% ELETTRICHE

Multi-tasking su Molteplici applicazioni

Con le loro prestazioni elettriche al 100%, le piattaforme a forbice Genie® GS™-69 DC, GS-4655 e Genie GS-1330m sono tanto efficienti ed ecologiche quanto redditizie da utilizzare.

Grazie alla loro tecnologia elettrica di nuova generazione, questi modelli di piattaforme a forbice consumano meno energia e offrono una maggiore durata della batteria, rendendole più ecologiche dei modelli tradizionali. Anche gli impianti idraulici sono stati ridotti al minimo e sono dotati di sistemi di motorizzazione elettrica e-drive per un funzionamento più pulito senza perdite di olio.

Applicazioni Chiave

- ▶ Lavori in magazzini, aeroporti, centri commerciali e centri ricreativi:
 - Manutenzione industriale ordinaria al chiuso/all'aperto
 - Pulizia finestre
 - Installazione e sostituzione di luminarie
 - Lavori elettrici, idraulici e di climatizzazione in quota
 - Installazione e manutenzione di segnaletica, sprinkler e sistemi di sicurezza
 - Tinteggiature al chiuso e all'aperto

Ottime Prestazioni “verdi”

Appositamente studiata per i lavori nei cantieri edili, l'**opzione batteria al litio** è adatta per prestazioni e ricarica a basse temperature, mantenendo l'autonomia di funzionamento per carica su cui gli operatori fanno affidamento per portare a termine il lavoro.



Risparmiando tempo e costi, questo prolungato ciclo di vita della batteria riduce anche gli sprechi garantendo al tempo stesso le prestazioni. Anche il tempo di ricarica al 100% della capacità è ridotto del 33%.

In cantiere, gli operatori noteranno che le nostre piattaforme a forbice dotate dei nostri pacchi batterie al litio sono le più adatte per applicazioni più impegnative, dove l'aumento delle prestazioni a emissioni zero e il funzionamento silenzioso sono di fondamentale importanza.



GENIE® GS™-1330m

Vista l'esigenza di sostituire le scale a pioli con delle alternative che siano sicure, redditizie e rispettose dell'ambiente, il sollevamento a bassa quota è un settore di attività che in generale sta crescendo, specialmente per lavori in ambienti industriali e contesti pubblici. Inoltre, la crescente domanda di soluzioni efficienti adattate ai limiti di luoghi a zero emissioni per la presenza di persone e con pavimentazioni delicate, implica la necessità di attrezzature sufficientemente leggere e rispettose dell'ambiente.

Rispondendo alle esigenze dei clienti che lavorano nell'attuale mercato sempre più «verde» del sollevamento aereo, la piattaforma a forbice Genie® GS-1330m unisce un efficiente sistema di trazione DC elettrico al 100% ai vantaggi di un funzionamento silenzioso e senza emissioni e un tempo di funzionamento leader del settore in un'unità compatta che garantisce prestazioni produttive per tutto il giorno. Questa nuova soluzione di sollevamento a bassa quota Genie, guidabile sia alla massima altezza che in posizione di riposo, è in grado di superare una pendenza del 25% e di offrire con le sue ridotte dimensioni un'eccezionale accessibilità e trasportabilità in cantiere.

Caratteristiche Standard Genie® GS™-1330m

- Altezza di lavoro: 5,9 m
- Estensione piattaforma: 0,46 m
- Pendenza superabile: 25%
- Portata: 227 kg
- Lunghezza piattaforma: 1,41 m
- Larghezza piattaforma : 0,78 m
- Fino a 2 operatori in piattaforma (al chiuso)
- Peso : 885 kg
- Sistema di diagnostica di bordo Genie SmartLink™



GENIE® GS™-4655

Questa robusta ed ecologica piattaforma elettrica a forbice è stata progettata per operazioni in spazi alti e stretti, sia al chiuso che all'aperto, unendo la massima efficienza all'aumento della durata delle batterie e alla riduzione dei costi di manutenzione, offrendo un'altezza di lavoro importante in una versione compatta e leggera. Equipaggiata con l'ultima generazione di motori elettrici a corrente alternata completamente sigillati per un'eccellente efficienza «verde», è particolarmente adatta anche in condizioni di lavoro all'aperto difficili.

Massimizzando la produttività, il sistema di frenatura a recupero di energia di questo modello offre anche il vantaggio di una durata della batteria per ciclo di carica senza eguali nel settore. E sostituendo i tradizionali motori idraulici con questo nuovo sistema AC, questo modello conta meno punti di servizio idraulico riducendo così i tempi di assistenza ed i costi per un uso più pulito ed ecologico. Le applicazioni chiave per questo nuovo modello comprendono stretti corridoi di magazzini, installazioni elettriche e lavori di manutenzione in stabilimenti, così come operazioni di sollevamento e carico in impegnativi cantieri edili.

Caratteristiche Standard Genie® GS™-4655

Altezza di lavoro interno/esterno: 16 m / 10,70 m
 Estensione piattaforma: 1,22 m
 Pendenza superabile: 25%
 Portata: 350 kg
 Lunghezza Piattaforma: 3,14 m
 Larghezza Piattaforma: 1,40 m
 Fino a 3 operatori in piattaforma (al chiuso/all'aperto)
 Peso: 3.700 kg
 Pressione al suolo (pneumatici): 1.535 kPi / 223 psi
 Sistema di diagnostica di bordo Genie SmartLink™

SERIE GENIE® GS™-69 DC

Con la famiglia di piattaforme a forbice GS-69 DC, a zero emissioni, i sollevamenti in verticale su terreni fuoristrada raggiungono un livello mai ottenuto prima d'ora.

Grazie alle batterie DC e al sistema di trazione trifase AC, questi modelli sono ideali per le attività in cui è fondamentale un funzionamento silenzioso e privo di CO².

Grazie a questo sistema che recupera energia in frenata e in discesa, questi modelli combinano i vantaggi di prestazioni ottimizzate e maggiore durata della batteria con una pendenza superabile del 35%.

Con i loro motori di trazione indipendenti che assicurano il costante contatto con il terreno, viene migliorata anche l'adesione al terreno stesso, rendendoli così adatti ad un'ampia gamma di attività di di sollevamento al chiuso e all'aperto che richiedono l'intervento di diversi lavoratori in piattaforma.

Caratteristiche Standard Serie Genie® GS™-69 DC

Altezza di lavoro: 9,7 a 14,12 m
 Estensione della piattaforma: 1,52 m
 Pendenza superabile: 35%
 Portata: 680/454/363 kg
 Dimensioni della piattaforma (P x L): 1,6 m x 3,12 m fino a 4,50 m
 Fino a 4 operatori in piattaforma
 Assali anteriori ad oscillazione attiva
 Trazione positiva (2 ruote motrici)
 Pneumatici fuoristrada antitraccia
 Sistema di diagnostica di bordo Genie SmartLink™



BENVENUTI IN CITTA'

Politiche urbane Nel cuore dei centri storici

Da Atene, Berlino e Londra a Madrid, Parigi e Roma, le capitali e le grandi città di provincia stanno diventando più verdi in tutta Europa. Che si tratti di utilizzare le targhe per regolare il traffico a giorni alterni, di creare grandi aree pedonali o di limitare e vietare veicoli altamente inquinanti, le politiche urbane in generale stanno cercando di trovare modi per migliorare la qualità dell'ambiente. Alcuni comuni stanno portando avanti la questione imponendo norme locali in materia di emissioni e rumore ancora più severe di quelle generalmente applicate nel loro paese.

In questo contesto, i vincitori delle gare di lavori pubblici saranno dotati di macchine ibride, bi-energy o elettriche.... a partire dalle piattaforme di lavoro mobili elevabili Genie®.

Rispondere a Molteplici opportunità

Unendo potenza, autonomia, affidabilità e produttività a tecnologie che rispettano l'ambiente, le ecologiche piattaforme a braccio Genie sono il primo passo per guadagnare business nelle aree urbane. Ad esempio, una delle conferenze chiave della «Riunione annuale dei sindaci e dei comuni del 2017» tenutasi a Parigi con la partecipazione di Genie, era incentrata su «Energia e Comuni: Come ridurre l'impronta energetica nelle città».



Tipiche Applicazioni Urbane

- ▶ Restauro di edifici e tinteggiatura
- ▶ Manutenzione dei parchi e taglio degli alberi
- ▶ Decorazioni stagionali
- ▶ Pulizia delle finestre delle strutture pubbliche
- ▶ Installazione di luminarie e condizionamento dell'aria
- ▶ Applicazioni notturne e in aree pedonali
- ▶ Lavori aerei in galleria
- ▶ Lavori elettrici in quota
- ▶ Lavori in stadi e campi sportivi
- ▶ Costruzioni in acciaio e legno





PORTARE AVANTI GRANDI PROGETTI

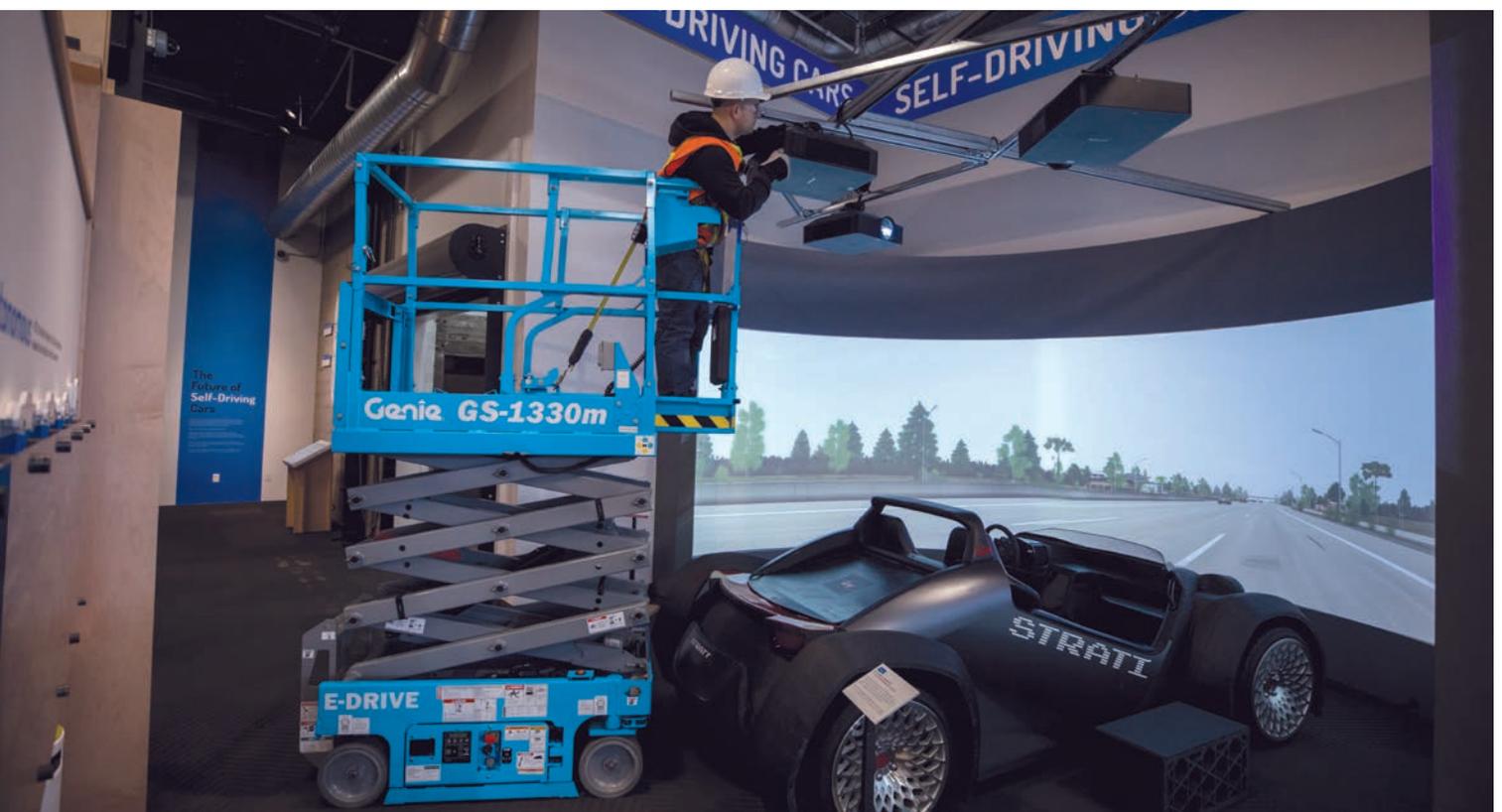
Anticipare La domanda crescente

Le Olimpiadi del 2024, l'estensione della metropolitana di Londra e Parigi, il collegamento ferroviario ad alta velocità Francia-Italia, lo sviluppo del canale Senna/Nord Europa e il progetto circoscrizione di Stoccolma sono solo alcuni dei grandi progetti che segneranno il settore europeo delle costruzioni, e di conseguenza la domanda di attrezzature di sollevamento, nel prossimo decennio. Per sfruttare questo dinamico slancio in avanti, per le società di noleggio è giunto il momento di anticipare la futura crescita del mercato con l'acquisizione di macchine Genie ecologiche che risponderanno a tutti i requisiti richiesti nei bandi di gara più esigenti.

Fornire Soluzioni per vincere

Grazie alla capacità di lavorare al chiuso e all'aperto, di giorno e di notte, anche in luoghi dove l'elettricità non è disponibile, con le loro performance 4 x 4, le piattaforme a braccio ibride Genie® FE e le piattaforme a braccio e a forbice al 100% elettriche sono la migliore soluzione sul mercato per i grandi progetti edili dove il rispetto dell'ambiente sarà senza dubbio un fattore decisivo.

**È ARRIVATA L'ORA DI PREPARARSI
PER I PROGETTI CHE
RICHIEDERANNO IL RISPETTO
DELL'AMBIENTE.**



Quale tecnologia Genie® scegliere per quale lavoro ?

	IBRIDO FE	BI-ENERGY	100% ELETTRICO	DIESEL
Può essere utilizzato sia al chiuso che all'aperto durante il giorno. Ideale per applicazioni notturne e nei centri urbani.	✓	✓	✓	
Può essere utilizzato anche in luoghi in cui non è disponibile energia elettrica.	✓	✓		✓ Necessario generatore opzionale
Motori di alimentazione elettrica AC che offrono la capacità di lavorare su terreni fuoristrada migliorando al contempo la qualità dell'ambiente di lavoro.	✓		✓	
Il caricabatterie AC intelligente monitora e analizza lo stato di carica della batteria, fornendo corrente elettrica solo quando necessario. Meno spreco di energia.	✓		✓	
Recupera l'energia prodotta durante la frenata o la discesa per ricaricare la batteria.	✓		✓	
Il generatore diesel interviene non appena la batteria raggiunge il livello minimo di carica e si arresta automaticamente quando viene caricata. Meno spreco di energia.	✓ In modalità ibrida			
Alimentazione elettrica in cesta per collegare attrezzi.	✓ Necessaria presa opzionale	✓	✓ Necessaria presa opzionale	✓ Necessario generatore opzionale
Eccellente autonomia: un'intera giornata di lavoro giornaliero senza bisogno di ricariche o carburante	✓		✓	
Batterie mai scariche	✓			
Punto di forza: riduzione significativa dell'impronta di carbonio e del consumo energetico.	✓	✓	✓	
Punto di forza: maggiore autonomia rispetto alle macchine elettriche.	✓	✓	✓	
Punto di forza: uso in applicazioni sia al chiuso sia all'aperto su terreni sconnessi	✓		✓	✓



Sede in Italia

Per un elenco completo delle nostre sedi, visita il sito www.genielift.com/it/about-genie/locations

Via Portella della Ginestra 2-8, 06019 Umbertide (PG).

Numero verde 800 727 429, Telefono (+39) 075 941811, Fax (+39) 075 9418193

www.genielift.com/it

Stabilimenti e uffici di distribuzione in tutto il mondo

Australia · Brasile · Caraibi · America Centrale · Cina · Francia · Germania · Italia · Giappone · Corea · Messico

Paesi Bassi · Russia · Asia Sudorientale · Spagna · Svezia · Emirati Arabi Uniti · Regno Unito · Stati Uniti

Le caratteristiche tecniche e i prezzi sono soggetti a modifiche senza preavviso od obbligo. Le fotografie e/o i disegni inclusi nel presente documento hanno unicamente scopo illustrativo. Per l'uso corretto delle attrezzature, consultare il manuale d'uso appropriato. Il mancato rispetto delle istruzioni riportate nel Manuale dell'Operatore durante l'uso delle macchine ed ogni altro comportamento irresponsabile possono causare lesioni gravi o mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita e Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di Terex Corporation, e/o delle rispettive società affiliate negli Stati Uniti d'America e in altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. Genie e Taking You Higher sono marchi commerciali di Terex Corporation o delle sue consociate. ©2019 Terex Aerial Work Platforms.

GEN2178 Updated: 08/19

