

TECNOLOGIA GEN2®

La tecnologia che muove il mondo

OTIS



Il miglior comfort di marcia

Prodotto esclusivamente nelle nostre fabbriche europee certificate ISO, gli ascensori Gen2® rappresentano la qualità, la sicurezza e l'affidabilità di cui siamo orgogliosi, garantendo prestazioni eccezionali giorno dopo giorno.



COMFORT E SILENZIOSITA'

Grazie anche al contributo del drive rigenerativo, potrai godere di un ascensore ecosostenibile e con un comfort di marcia di qualità eccezionale.



SICUREZZA E AFFIDABILITA'

Il dispositivo Otis Pulse® monitora in continuo le cinghie piatte per verificarne lo stato di usura in maniera proattiva, consentendo minori tempi di fermo impianto per l'ispezione e maggiore sicurezza ed efficienza.



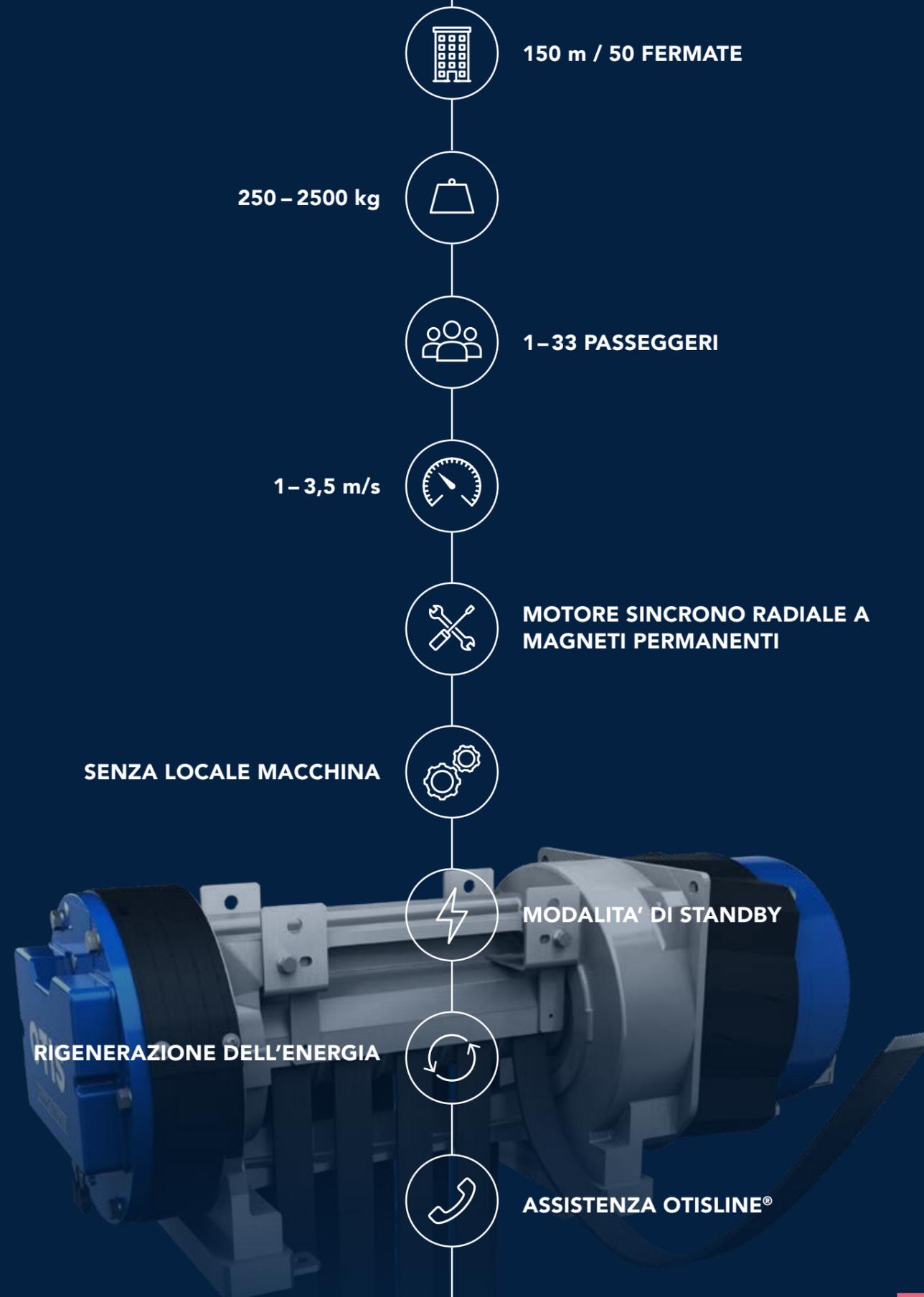
MASSIMA EFFICIENZA

L'illuminazione di cabina e la ventola si spengono automaticamente quando l'ascensore non è in uso, e si riattivano non appena un utente preme un pulsante di chiamata. La modalità di standby, unita all'illuminazione con tecnologia LED, rende il sistema fino all'80% più efficiente rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali.



INSTALLAZIONE PIU' RAPIDA

I nostri ascensori Gen2® si installano senza necessità di ponteggi, il che permette risparmi sia economici sia nei tempi di montaggio.



Una scelta che dura nel tempo

Qualunque siano i tuoi obiettivi di ecosostenibilità, dalla progettazione di edifici ZEB alla gestione dell'efficienza energetica dei tuoi immobili, Gen2® è progettato per rispondere alle tue esigenze.

+ REGEN® DRIVE

75%

più efficiente degli ascensori convenzionali con riduttore e drive non rigenerativi, poiché restituisce energia pulita alle altre utenze presenti nell'edificio.

+ ILLUMINAZIONE A LED

10x

la maggior durata dell'illuminazione a LED di Gen2® in confronto alle tradizionali lampade a fluorescenza.

+ LUBRIFICAZIONE

ZERO

sia per le cinghie piatte di trazione in poliuretano con anima d'acciaio, sia per la macchina, per un ambiente e un vano di corsa più puliti.

+ ARCHITETTURA A BASSO VOLTAGGIO

50%

di consumo di energia in meno durante la modalità di standby, e una grande sicurezza per i tecnici durante le operazioni di manutenzione.

+ MODALITA' DI STANDBY

80%

più efficiente nelle fasi in cui l'ascensore non è in uso: l'illuminazione di cabina e la ventola si spengono automaticamente e si riattivano non appena un utente preme un pulsante di chiamata.

+ MAGGIORE DURATA

3x

la maggior durata delle cinghie piatte rispetto alle funi di acciaio convenzionali. Grazie anche all'assenza di lubrificazione, la tecnologia Gen2® è la più affidabile e duratura mai realizzata da Otis.

Tecnologia a cinghia piatta: un riferimento per il settore

La nostra cinghia piatta in poliuretano con anima d'acciaio garantisce un comfort eccezionale ai passeggeri dei tuoi ascensori. Questo concetto rivoluzionario consente una durata fino a tre volte superiore rispetto alle funi d'acciaio convenzionali ed elimina la necessità di lubrificazione.

+ FLESSIBILITA' DI INSTALLAZIONE

Grazie al ridotto raggio di curvatura di soli 12 cm, la cinghia piatta di Gen2® consente di avere la macchina più compatta della categoria e di installare tutto l'ascensore all'interno del vano.

+ NIENTE RUMORI DI METALLO SU METALLO

La cinghia piatta in poliuretano con anima d'acciaio elimina il contatto metallo su metallo. Ne consegue che gli ascensori Gen2® sono estremamente silenziosi e non trasmettono vibrazioni agli edifici.

+ ASSENZA DI LUBRIFICAZIONE

A differenza dei sistemi con funi tradizionali, gli ascensori Gen2® non necessitano di alcuna lubrificazione. Un notevole passo avanti verso l'ecosostenibilità degli ascensori e degli edifici in cui sono installati.

+ MAGGIORE DURATA

Rispetto alle soluzioni convenzionali, la cinghia piatta di Otis Gen2® ha una durata fino a 3 volte superiore, garantendo lo stesso livello di comfort per molti anni.



Otis Pulse®

Il sistema Pulse® monitora 24 ore su 24, 7 giorni su 7, lo stato delle cinghie piatte brevettate da Otis per assicurarne l'integrità: un dispositivo garanzia di sicurezza per i passeggeri e che consente di eliminare i tempi di fermo impianto per ispezione.

+ MONITORAGGIO CONTINUO 24/7

Pulse® monitora lo stato dei trefoli d'acciaio all'interno delle cinghie piatte 24 ore su 24, 7 giorni su 7, preavvertendo in caso di necessità di intervento.

+ RIDUZIONE DEI TEMPI DI FERMO IMPIANTO

Otis Pulse® monitora in maniera continua lo stato delle cinghie piatte, per identificare in modo proattivo l'usura e l'eventuale necessità di intervento, consentendo la riduzione dei tempi di fermo impianto e garantendo maggiore sicurezza ed efficienza.



Gen2[®] rivoluziona il modo in cui viaggiamo

La risorsa più importante del tuo edificio sono le persone. Poiché il mondo è in continua evoluzione, così deve esserlo la nostra tecnologia. Il rivoluzionario sistema Gen2[®] ci trasporta nel futuro, consentendo viaggi veloci e silenziosi in tutti gli edifici. Ogni corsa nel massimo comfort, con l'affidabilità al centro della performance del tuo ascensore.

+ SPOSTAMENTI RAPIDI

Operatori delle porte ad alte prestazioni ed un'accelerazione di livello superiore permettono ai passeggeri di entrare e uscire dagli ascensori più velocemente.

+ AFFIDABILITA'

Prodotti esclusivamente nelle nostre fabbriche europee certificate ISO, gli ascensori Gen2[®] sono un mix perfetto dell'affidabilità, qualità e design avanzato di Otis. Siamo estremamente orgogliosi delle eccezionali prestazioni che offrono giorno dopo giorno.

+ MACCHINA GEARLESS SILENZIOSA

Montata su tamponi isolanti in gomma, la macchina gearless silenziosa riduce le vibrazioni trasmesse all'edificio e minimizza la rumorosità nelle stanze adiacenti.

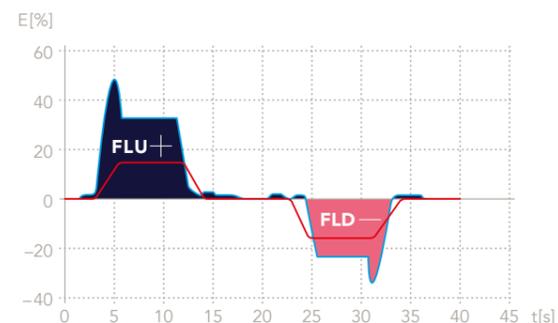
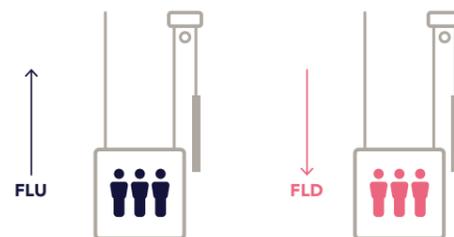
+ MADE BY OTIS

Otis trasporta ogni giorno l'equivalente di circa un terzo della popolazione mondiale. Che siano viaggiatori in cerca della loro prossima avventura o pendolari che si recano al proprio posto di lavoro, Otis accompagna tutti i giorni 2 miliardi di persone verso la loro destinazione.

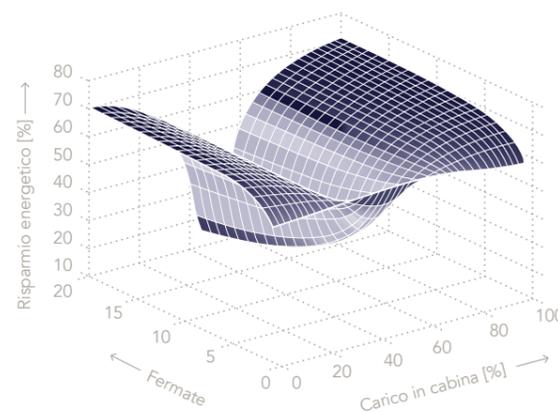


ReGen[®] drive

ReGen[®] drive rigenera energia nelle fasi in cui l'ascensore si muove per gravità e il motore agisce da freno, reimmettendo corrente pulita nella rete dell'edificio a disposizione delle altre utenze. Gli ascensori Gen2[®] riducono il consumo complessivo di energia fino al 75% rispetto agli ascensori tradizionali con motore con riduttore e non rigenerativi.



— Potenza in entrata o risparmiata
 — Velocità x 10
 FLU Energia consumata con cabina a pieno carico in salita
 FLD Energia rigenerata con cabina a pieno carico in discesa



I valori effettivi di risparmio energetico dipendono da diversi parametri quali carico in cabina, velocità, lunghezza e direzione della corsa, efficienza.

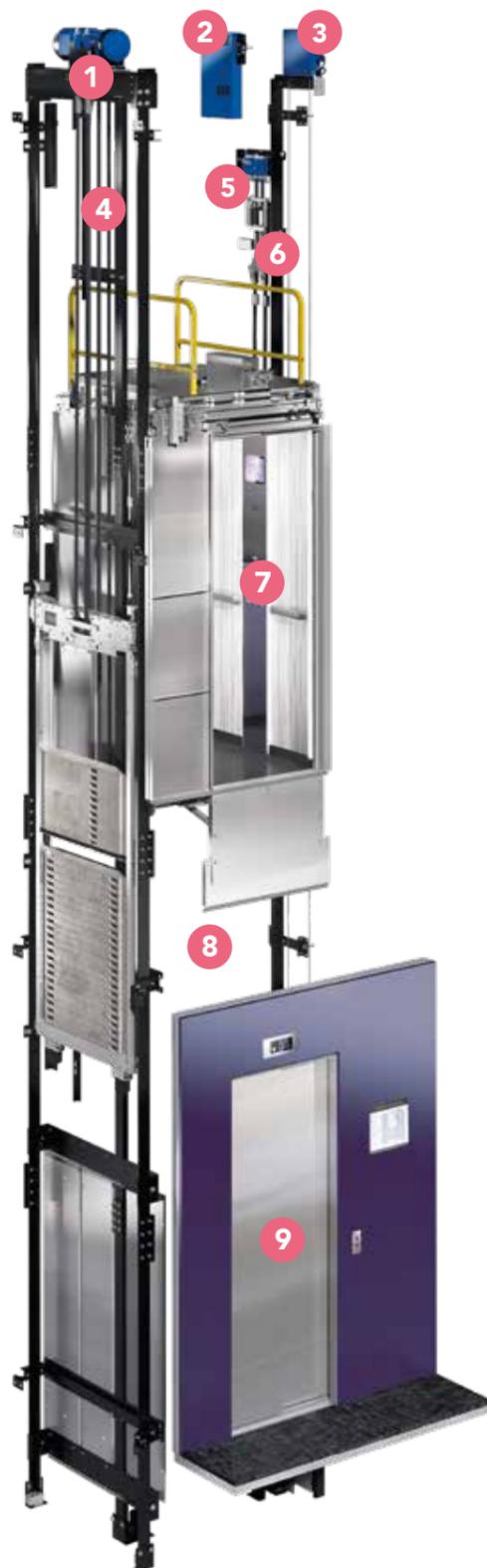


75%

più efficiente rispetto ai sistemi convenzionali con motori con riduttore e drive non rigenerativi, poiché fornisce energia pulita a disposizione delle altre utenze dell'edificio.

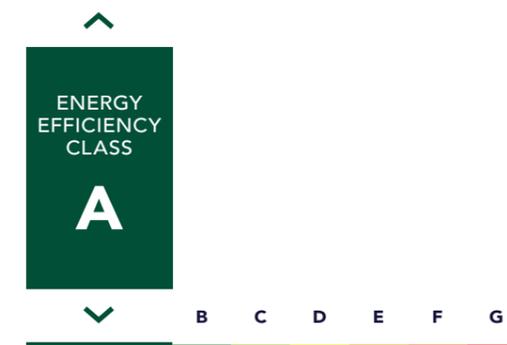
Specifiche tecniche

- 1 MACCHINA GEARLESS PMM RADIALE**
Fino all'80% più piccola e al 50% più efficiente
- 2 REGEN® DRIVE**
Fino al 75% più efficiente rispetto ai drive non rigenerativi
- 3 SENZA LOCALE MACCHINA**
Impianto completamente nel vano di corsa
- 4 CINGHIE PIATTE**
20% più leggere delle funi tradizionali, assenza di lubrificazione e durata fino a 3 volte maggiore
- 5 PULSE®**
Monitoraggio in continuo delle cinghie piatte
- 6 COMFORT DI MARCIA**
53 [dB(A)] rumorosità in cabina
12 [milli-g] vibrazioni x/y/z
- 7 ILLUMINAZIONE A LED**
Fino all'80% di risparmio, in combinazione con la modalità di standby
- 8 MODALITA' DI STANDBY**
Fino al 50% di risparmio mentre l'ascensore non viene chiamato
- 9 PRECISIONE DI ARRESTO AI PIANI**
+/- 3mm



Classe di efficienza energetica A

Per gli ascensori Gen2® è disponibile il documento Environmental Product Declaration, che attesta l'impegno di Otis verso una gestione ecosostenibile dell'intero Ciclo di Vita di questi impianti, composto da vari moduli analizzati secondo le regole di calcolo specificate nelle relative Product Category Rules (PCR for Lifts (Elevators) Product classification: UN CPC 4354). La fase di utilizzo è la più lunga nel Ciclo di Vita di un ascensore, stabilita pari a 20 anni senza alcun ammodernamento, e il Modulo D-4 Energy Consumption è uno dei più importanti per l'impatto sull'ambiente. Gli ascensori Gen2®, progettati per garantire il massimo risparmio energetico, hanno conseguito nelle loro configurazioni standard la certificazione in classe di efficienza energetica A secondo lo standard ISO 25745. Sono inoltre conformi ai più importanti protocolli di sostenibilità degli edifici, come LEED® e BREEAM®.



Gen2[®] Switch

Richieste di alimentazioni elettriche specifiche. Pianificazione dei subappaltatori. Specifiche tecniche particolari. Frequenti interruzioni di corrente elettrica. Fonti di energia rinnovabili.

Ci sono molti aspetti da considerare quando si installa e gestisce un ascensore in un edificio residenziale, che si tratti di una nuova costruzione o di una ristrutturazione. La tecnologia di Gen2[®] Switch, che consente una gestione energetica rivoluzionaria, rende semplice scegliere l'ascensore giusto.

+ SICURO ANCHE IN ASSENZA DI CORRENTE

Gen2[®] Switch è dotato di accumulatori propri del sistema: funziona anche in caso di black-out, garantendo fino a 100 corse.

+ ILLUMINAZIONE A LED

Unita alla modalità standby, consente risparmi fino all'80% rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali.

+ ECOSOSTENIBILE

La sua esclusiva architettura a basso voltaggio e il drive rigenerativo riducono il consumo di energia durante rispettivamente la fase di standby e di utilizzo.

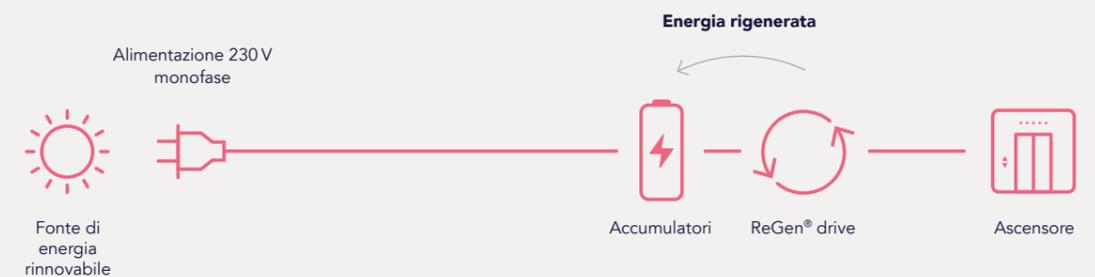
+ UTILIZZO DI ENERGIE RINNOVABILI

Grazie ai propri accumulatori e al fatto di funzionare con la normale corrente di casa 230 V monofase, Gen2[®] Switch può usufruire delle fonti di energia rinnovabili presenti nell'edificio, come quella solare. Gli accumulatori sono realizzati al 97% con materiali riciclati, e sono a loro volta riciclabili al 90%.



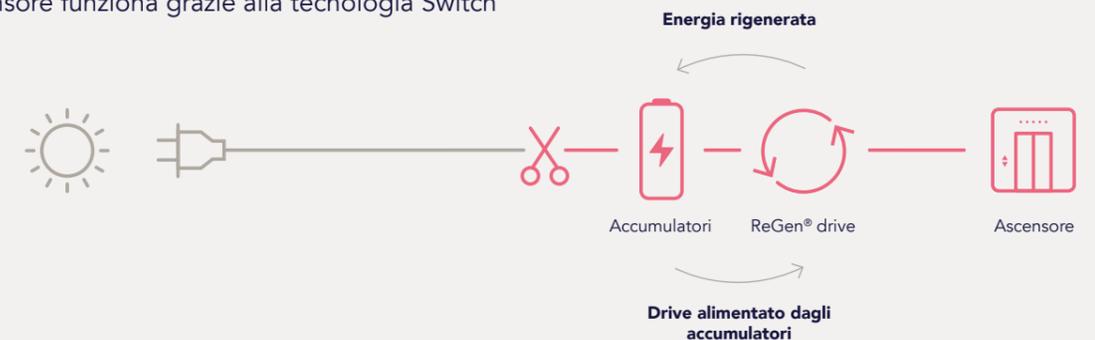
Il nostro pensiero innovativo è standard in ogni componente, per i migliori risultati della categoria.

FUNZIONAMENTO CON ENERGIE RINNOVABILI



IN CASO DI BLACK-OUT

L'ascensore funziona grazie alla tecnologia Switch



La migliore esperienza per il Cliente



UN PARTNER GLOBALE DI FIDUCIA AL TUO SERVIZIO

+ VENDITA

Per ogni tuo progetto, vi è un responsabile vendite dedicato che se ne prende cura. Il nostro team è a disposizione per rispondere alle tue domande dall'inizio alla fine del tuo progetto.

+ INSTALLAZIONE

Ogni tuo progetto è unico: per questo in Otis vi è un referente di cantiere per tutta la sua durata. Il nostro personale ti assiste nel coordinamento per rendere il tuo progetto più veloce ed efficiente.

IL NOSTRO IMPEGNO PER UN SERVIZIO STRAORDINARIO

+ OTIS ELITE™

Elite™ è un servizio esclusivo e innovativo nel quale un team di tecnici specializzati utilizza la tecnologia del monitoraggio da remoto per il controllo e la riparazione dell'ascensore. Questo comporta minori chiamate di assistenza, velocizza i tempi di risposta e riduce i tempi di fermo impianto.

+ PORTALE CLIENTI eSERVICE

Il portale dedicato ai Clienti Otis, eService, consente l'accesso 24 ore su 24 7 giorni su 7 alle informazioni sui propri ascensori, semplificandone la gestione e il monitoraggio. Consente di visualizzare le prestazioni degli impianti, di effettuare una chiamata di servizio, il tutto con un'interfaccia semplice e intuitiva accessibile da qualunque device.

Soluzioni in movimento

La nuova gamma di ascensori Otis Gen2® unisce comodità, stile e prestazioni per regalare ai passeggeri una nuova esperienza di viaggio, e aggiungere valore a qualunque edificio residenziale e commerciale e alle strutture alberghiere, assistenziali, ospedaliere e industriali.

Per saperne di più sulla nostra ampia gamma di ascensori Gen2®, visita www.otis.com

GEN2 STREAM

Per edifici con elevato traffico come quelli direzionali, gli ascensori Gen2® Stream mantengono i passeggeri in costante movimento.

GEN2 HEALTHCARE

Negli ospedali e nelle residenze riabilitative, gli ascensori Gen2® Healthcare creano un ambiente confortevole che informa e rilassa.

GEN2 LIFE

Cuore degli edifici residenziali e commerciali, gli ascensori Gen2® Life trasportano i passeggeri, senza sosta, giorno dopo giorno.

GEN2 ROBUSTA

Nelle industrie gli ascensori Gen2® Robusta gestiscono con la massima affidabilità la movimentazione di materiali, macchinari ed altre merci.

GENESIS

Per gli edifici residenziali, Genesis™ offre la più moderna tecnologia con un occhio al budget, per un trasporto sicuro e sostenibile.

GEN2 HOME

Nato come piattaforma elevatrice, Gen2® Home è un miniascensore domestico senza compromessi in termini di comfort e sicurezza.

Caratterizzata da una lunga storia di innovazioni, Otis inventò l'ascensore sicuro nel 1852, dando forma alle città moderne e cambiando per sempre il modo in cui le persone si connettono e vivono in un mondo più alto, veloce e intelligente. Oggi Otis è la più grande azienda al mondo nel campo della produzione, installazione e manutenzione di ascensori, scale e tappeti mobili. I nostri impianti sono installati negli edifici più caratteristici del mondo, nei più affollati aeroporti e stazioni, così come nei più frequentati centri commerciali - siamo ovunque le persone hanno l'esigenza di muoversi.

Con un parco di oltre 2 milioni di ascensori e scale mobili in manutenzione nel mondo, trasportiamo ogni giorno circa 2 miliardi di persone. Con sede a Farmington, nel Connecticut, USA, Otis può contare su 68.000 dipendenti, tra cui 40.000 tecnici professionisti, impegnati a soddisfare le diverse necessità dei nostri clienti e passeggeri in più di 200 paesi nel mondo.

Per maggiori informazioni, visita il sito www.otis.com e seguici su: LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.