

**GEN2® MOD**

**Una nuova vita  
per il tuo  
ascensore**

**OTIS**

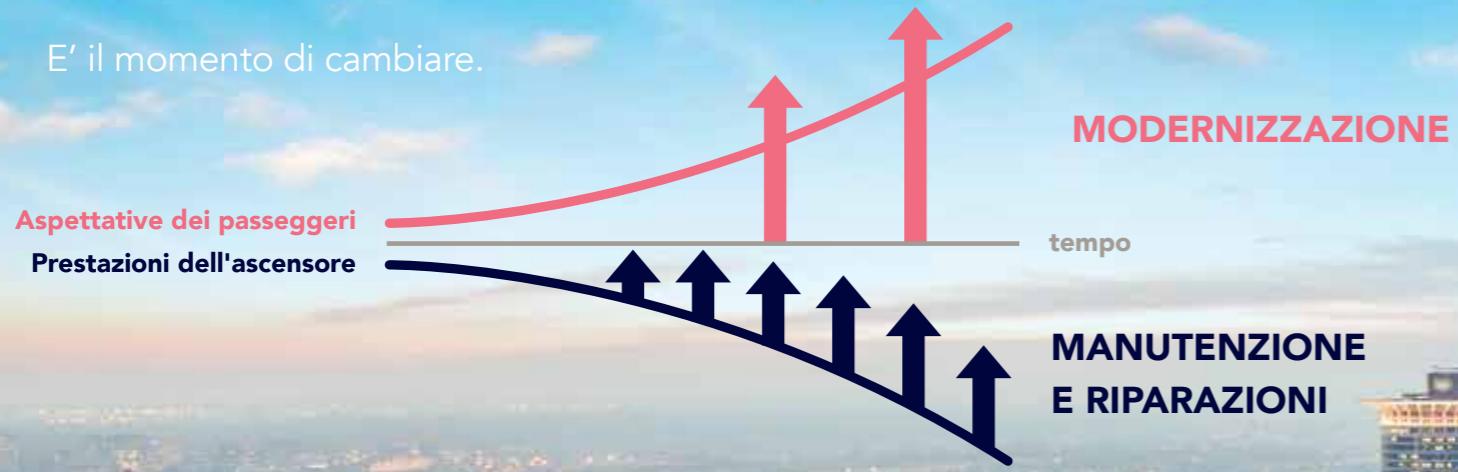


# Rimani aggiornato

Il mondo sta cambiando: rimani aggiornato. Gli standard di sicurezza migliorano, quelli ambientali diventano sempre più stringenti e le aspettative degli utilizzatori cambiano.

Non aspettare che i costi di manutenzione del tuo ascensore diventino eccessivi a causa della difficoltà nel riparare o sostituire le parti ormai obsolete.

E' il momento di cambiare.



## Gen2® Mod: UNA NUOVA VITA PER IL TUO ASCENSORE

- + MIGLIORA LA SICUREZZA
- + RIDUCE I FERMI IMPIANTO
- + E' CONFORME ALLE NORMATIVE PIU' RECENTI
- + MIGLIORA IL COMFORT DI VIAGGIO
- + ELIMINA RUMORI E VIBRAZIONI
- + RIDUCE I COSTI DI GESTIONE

# Con Gen2® Mod il futuro è a portata di mano



Gen2® Mod rappresenta la soluzione tecnologicamente più avanzata di Otis per una modernizzazione completa del tuo ascensore e consente di applicare la rivoluzionaria tecnologia Gen2® anche agli ascensori esistenti.

Con Gen2® Mod la modernizzazione degli ascensori è più semplice e sicura, e rappresenta un grande balzo in avanti poiché adotta le tecnologie di nuova generazione.

Gen2® Mod offre una soluzione estremamente versatile adatta ad ogni tipo di edificio e utenza.

## 01. AZIONAMENTO ReGen®

Il sistema Otis Gen2® con ReGen® drive riduce il consumo di energia fino al 70% rispetto agli ascensori tradizionali.

## 02. CINGHIE PIATTE FLESSIBILI

La tradizionale fune di trazione è sostituita con cinghie piatte di minimo ingombro che garantiscono una silenziosità e un comfort eccezionali.

## 03. MACCHINA COMPATTA GEARLESS

Fino al 70% più piccola e al 50% più efficiente rispetto alle macchine tradizionali con riduttore.

## 04. SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE CINGHIE PULSE®

Maggiore sicurezza grazie al monitoraggio continuo delle cinghie piatte.

## 05. CONTROLLO CON MICROPROCESSORE

Maggiore affidabilità e sicurezza garantita dal controllo elettronico dei processi di funzionamento dell'ascensore, in sostituzione dell'obsoleta tecnologia elettromeccanica.

## 06. BOTTONIERE

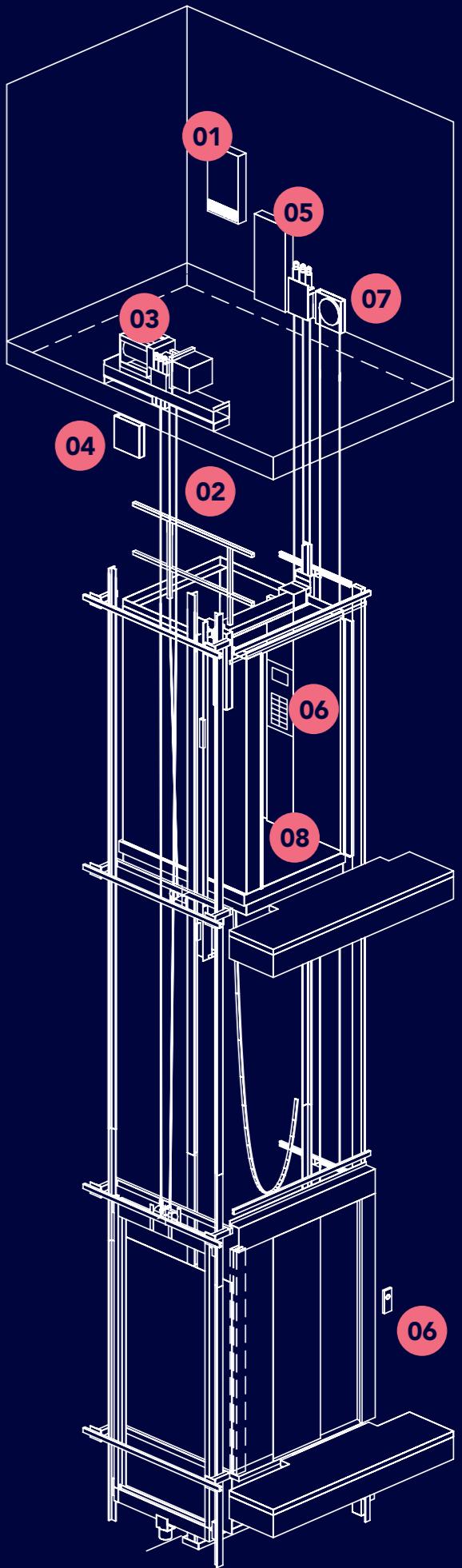
L'estetica rinnovata e la migliore funzionalità contribuiscono a migliorare significativamente l'immagine dell'edificio e della cabina facilitandone l'utilizzo da parte dei passeggeri.

## 07. LIMITATORE DI VELOCITÀ

Il componente di sicurezza, inventato da Elisha Graves Otis, è naturalmente parte integrante della versione modernizzata.

## 08. ILLUMINAZIONE A LED

Dura fino a 10 volte di più e ha una efficienza dell'80% superiore rispetto all'illuminazione tradizionale.



# I vantaggi di Gen2® Mod

Gen2® Mod consente di accedere alla più avanzata tecnologia nel settore degli ascensori. Le funi di trazione metalliche convenzionali sono sostituite da cinghie in poliuretano con anima d'acciaio, che garantiscono una corsa confortevole e silenziosa, mentre la macchina gearless radiale a magneti permanenti particolarmente compatta e il drive rigenerativo ReGen® garantiscono un'elevata efficienza energetica. Inoltre, l'esclusivo sistema Pulse® monitora in continuo lo stato delle cinghie piatte, offrendo sicurezza e tranquillità ai passeggeri.



## COMFORT E SILENZIOSITA'

Gen2® Mod sostituisce le funi tradizionali con il sistema di cinghie piatte brevettato da Otis, ottenendo un comfort di marcia e una silenziosità di corsa eccezionali. Le cinghie piatte flessibili in poliuretano con anima in acciaio sono più leggere, hanno una durata fino a tre volte superiore rispetto alle tradizionali funi d'acciaio e non necessitano di lubrificazione.



## ROBUSTEZZA E AFFIDABILITA'

La macchina gearless radiale a magneti permanenti ha un numero inferiore di parti in movimento, garantendo un design particolarmente robusto e compatto. Con una puleggia di trazione di soli 8 cm di diametro e grazie all'esclusivo sistema di trazione a cinghie piatte con elevato attrito, presenta inerzie ridotte e consente notevoli risparmi energetici.



## UN LIVELLO DI SICUREZZA UNICO

Il sistema Otis Pulse® controlla in modo continuo le cinghie piatte di trazione e determina in modo automatico l'eventuale necessità di sostituzione, garantendo una maggiore tranquillità degli utenti e riducendo i tempi di fermo impianto.



## EFFICIENZA ENERGETICA

L'ascensore ammodernato con Gen2® Mod è molto più efficiente. Il sistema di rigenerazione ReGen® drive restituisce all'edificio la corrente rigenerata dall'ascensore, consentendo un risparmio energetico fino al 70% rispetto agli ascensori tradizionali.



## PRECISIONE DI ARRESTO

Il sistema di controllo sviluppato da Otis garantisce un comfort di marcia con accelerazioni e decelerazioni delicate e progressive, con un perfetto allineamento al piano durante la fase di arresto.



## AGEVOLAZIONI FISCALI

Con l'ammodernamento Gen2® Mod si ha diritto alle agevolazioni fiscali previste per le manutenzioni straordinarie, pari al 50% della spesa, e alla possibilità di usufruirne mediante lo sconto diretto in fattura effettuato da Otis (per spese sostenute entro il 2021, a meno di proroghe).

# Gen2® Mod Switch: efficienza e sostenibilità



## ANCHE IN ASSENZA DI CORRENTE

Il sistema permette di effettuare fino a 100 corse in caso di mancanza di corrente assicurando ai passeggeri di raggiungere la propria destinazione.



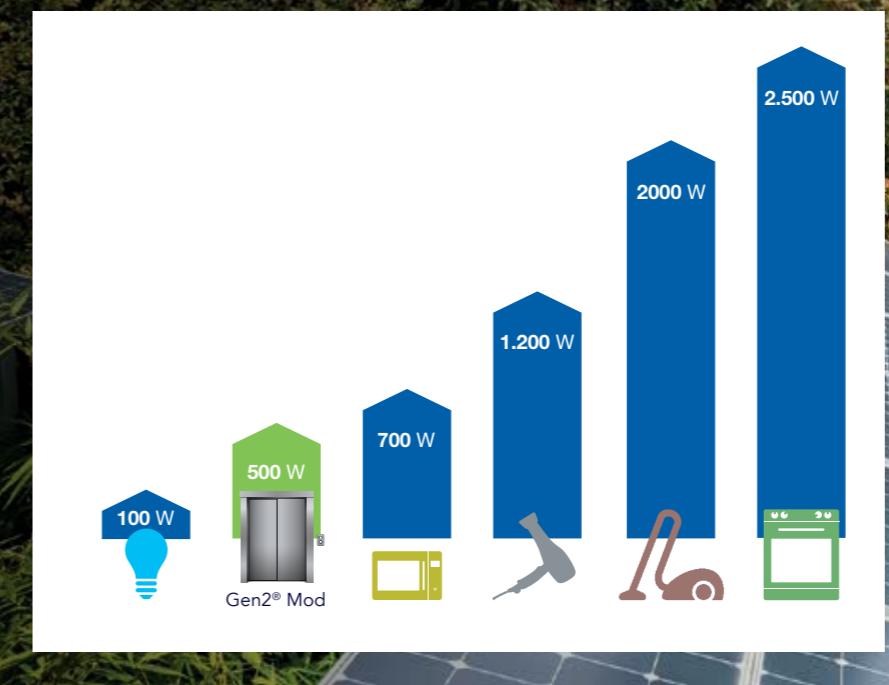
## RISPARMI FINO ALL'80%

E' possibile eliminare il contatore 400 V trifase dedicato, risparmiando fino all'80% rispetto ad ascensori con tecnologia tradizionale.

La versione Switch di Gen2® Mod è caratterizzata dal funzionamento con la normale alimentazione a 230 V monofase di casa e da consumi ridottissimi, con una potenza massima assorbita di soli 500 W, meno di un comune elettrodomestico.

È infatti collegata alla rete elettrica solo tramite un caricatore, che mantiene al corretto valore di carica gli accumulatori propri del sistema, dai quali si alimenta il motore.

Il sistema è in grado di usufruire delle fonti di energia rinnovabile presenti nell'edificio, come quella solare provenienti dai pannelli, e può percorrere fino a 100 corse in caso di mancanza di corrente, grazie all'energia dei suoi accumulatori. Questa prerogativa garantisce agli utenti di raggiungere la propria abitazione anche in caso di black-out.



## MINIMA POTENZA ASSORBITA

La potenza assorbita è di soli 0,5 kW, meno di un comune elettrodomestico.



## ENERGIE RINNOVABILI

Gen2® Mod Switch può essere alimentato dal sistema fotovoltaico dell'edificio o da qualsiasi altro sistema di produzione di energia rinnovabile.

# Le opzioni che fanno la differenza

Gen2® Mod può essere integrato con soluzioni opzionali innovative e esteticamente raffinate per integrare e completare la modernizzazione del tuo ascensore.



## DESIGN E COMFORT

Valorizza e personalizza la cabina del tuo ascensore. Scegli tra i diversi allestimenti, colori e materiali di alta qualità disponibili.



## CONTROLLO E AZIONAMENTO PORTE

Migliora accessibilità, silenziosità ed affidabilità del tuo ascensore installando le porte e l'operatore Otis.



## COMPASS360®

Compass360® è l'innovativo sistema di gestione delle prenotazioni per migliorare la capacità di trasporto dei passeggeri negli edifici con numerosi ascensori. Il sistema coordina in tempo reale le chiamate con le cabine disponibili. Grazie alla sua esclusiva tecnologia, consente di raggiungere la destinazione il 50% più velocemente rispetto alla tradizionale gestione delle chiamate dai piani.



## EMS PANORAMA®

EMS Panorama® è un avanzato sistema di gestione degli impianti, con un'interfaccia di semplice utilizzo, che permette di monitorare e gestire un elevato numero di funzionalità per gruppi di ascensori, scale mobili e tappeti mobili Otis. Grafici, report ed animazioni in tempo reale permettono all'utente di interagire e controllare fino a 30 gruppi di impianti anche in località diverse.



## UN SERVIZIO DI ASSISTENZA UNICO

Otis garantisce il miglior Servizio di Assistenza ai propri Clienti, con la possibilità di personalizzare le opzioni sulla base delle proprie esigenze. Elite™ è un servizio esclusivo e innovativo, in cui un team di tecnici altamente specializzati monitora il funzionamento e risolve da remoto, se possibile, l'eventuale anomalia dell'ascensore, in assoluta 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](http://www.otis.com) e seguici su: LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.