

Sostenibile

Il sistema Gen2® Switch rappresenta l'apice di decenni dedicati allo sviluppo dell'efficienza energetica degli ascensori: è dell'81% più efficiente rispetto ad un ascensore tradizionale.

La macchina senza riduttore a magneti permanenti, l'illuminazione a LED, i sistemi di standby per luci e circuiti elettrici quando l'ascensore è fermo al piano: ogni componente di Gen2® Switch è progettato per garantire la massima efficienza, riducendo al minimo il consumo di energia.

La tecnologia a batterie consente di accumulare l'energia prodotta dal drive rigenerativo di Gen2® Switch, e ne consente il collegamento a qualunque fonte di energia rinnovabile.



La missione di Otis



Lavoriamo per rendere i nostri ascensori sempre più affidabili. Cinghie piatte a lunga durata, minimizzazione delle parti in movimento ed ora una batteria a bassa tensione per assicurare il funzionamento continuo anche in assenza di corrente.

Nessun locale macchina

Il sistema a cinghie piatte brevettato e la macchina compatta a magneti permanenti di Gen2® Switch riducono al minimo le dimensioni del vano di installazione. Tutto è montato all'interno del vano, e l'assenza del locale macchina comporta per gli architetti maggiore libertà di progettazione e per i costruttori una più ampia superficie commerciale.

Semplice da installare

Più semplice per il costruttore, che non deve più predisporre una linea trifase a 380V dedicata all'ascensore.

Più semplice per il proprietario, che non deve più sottoscrivere contratti particolari con il fornitore di energia.



Il nuovo standard a favore dell'ambiente

Gen2® Switch, grazie alle sue caratteristiche tecnologiche innovative ed eco-sostenibili, è il nuovo punto di riferimento per gli ascensori rispettosi dell'ambiente.

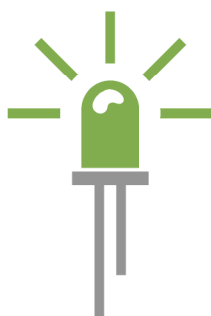


Nelle normali condizioni di funzionamento, l'azionamento rigenerativo di Gen2® Switch genera energia che viene utilizzata per ricaricare le batterie.

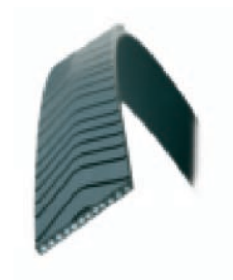
La macchina compatta senza riduttore a magneti permanenti, dalla massima efficienza.



Illuminazione a LED e funzioni avanzate di standby dei circuiti elettrici.



La cinghia piatta in poliuretano con anima d'acciaio che non necessita di lubrificazione.



Basta inserire la spina

Gen2® Switch utilizza la corrente monofase 220V e non necessita di una linea trifase dedicata o di attenderne l'attivazione.

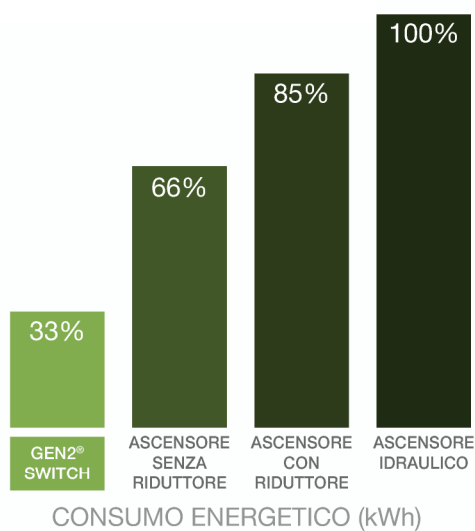


Predisposto per energie rinnovabili

Il sistema a batteria di Gen2® Switch è progettato per essere alimentato da fonti di energia rinnovabili come l'eolica e la solare. La batteria è prodotta al 97% con materiali riciclati, ed è essa stessa riciclabile al 90%.

Nessuna interruzione di servizio

In caso di blackout, gli ascensori Gen2® Switch continuano a funzionare normalmente grazie alle batterie. Le persone in ascensore non si renderanno conto che la corrente è mancata finché non saranno arrivati al loro piano.



A

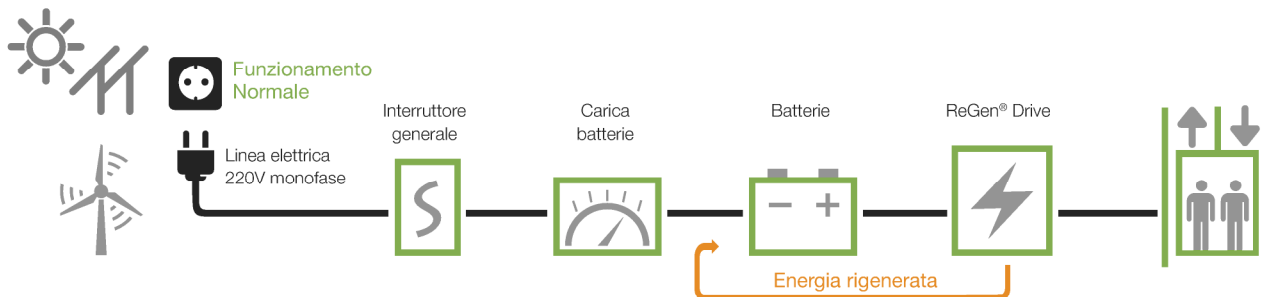
La più alta classificazione VDI

Gen2® Switch ha ottenuto la certificazione in Classe A* secondo le normative VDI 4707. Tale certificazione, la migliore in termini di efficienza energetica, pone Gen2® Switch al top.

*630kg / 1m/s / categoria d'so 3

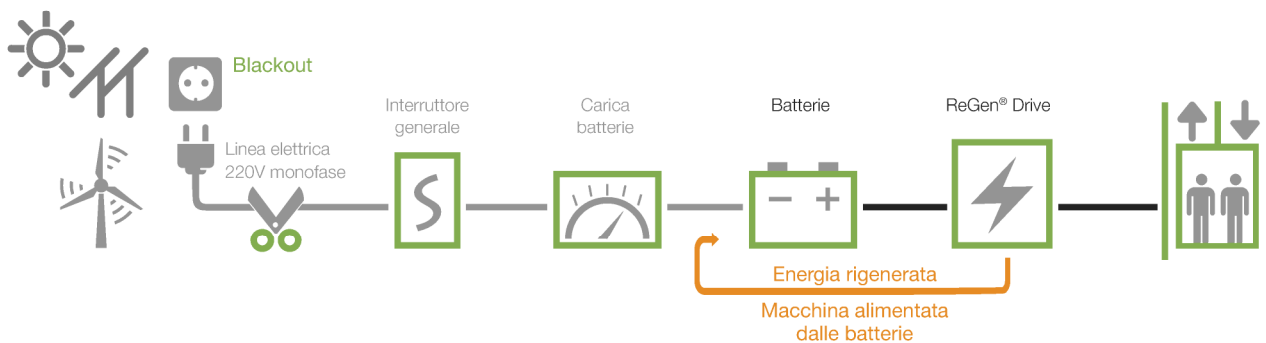
ReGen® Drive

L'energia rigenerata dall'ascensore viene immagazzinata nelle batterie, persino durante un blackout, allungandone la durata.



Sempre disponibile

In assenza di corrente, Gen2® Switch è in grado di effettuare fino a 100 corse. Una caratteristica rassicurante per i residenti anziani o con difficoltà motorie e vantaggiosa per tutti.



Confortevole

Gen2® Switch funziona a velocità variabile per limitare il consumo di energia senza influenzare il comfort dei passeggeri. La velocità varia da 0,63 m/s a 1 m/s in funzione del carico in cabina e della direzione e lunghezza della corsa.

Minor potenza significa minor energia

Dal momento che richiede un livello di potenza installata 18 volte minore di un ascensore elettrico convenzionale, Gen2® Switch consuma meno energia, riducendo i costi sulla bolletta.

