

GEN2 FLEX+

L'ascensore più adatto

OTIS



Maggiore capacità nello stesso spazio



L'ascensore ideale per ogni vostro progetto, dalle nuove costruzioni alla ristrutturazione di edifici esistenti



FINO AL 50% DI PORTATA IN PIU'

Una cabina per 6 passeggeri nello stesso spazio di una per 4, senza lavori edili di allargamento del vano.



DIMENSIONI DI VANO MINIME

Installazione o sostituzione di ascensori in spazi estremamente esigui. Può essere installato anche in vani con fossa o extracorsa (testata) ridotte, nelle modalità previste dalla legge.

Configurazioni speciali, come ascensori con 2 ingressi adiacenti a 90° e soluzioni con pareti panoramiche.



RISPARMIO ENERGETICO

Massima efficienza energetica grazie alla combinazione di illuminazione a LED, modalità standby e tecnologia rigenerativa di serie.



ESTETICA

Scegli il design che meglio si integra col progetto architettonico del tuo edificio tra oltre 400.000 ombinazioni personalizzabili.

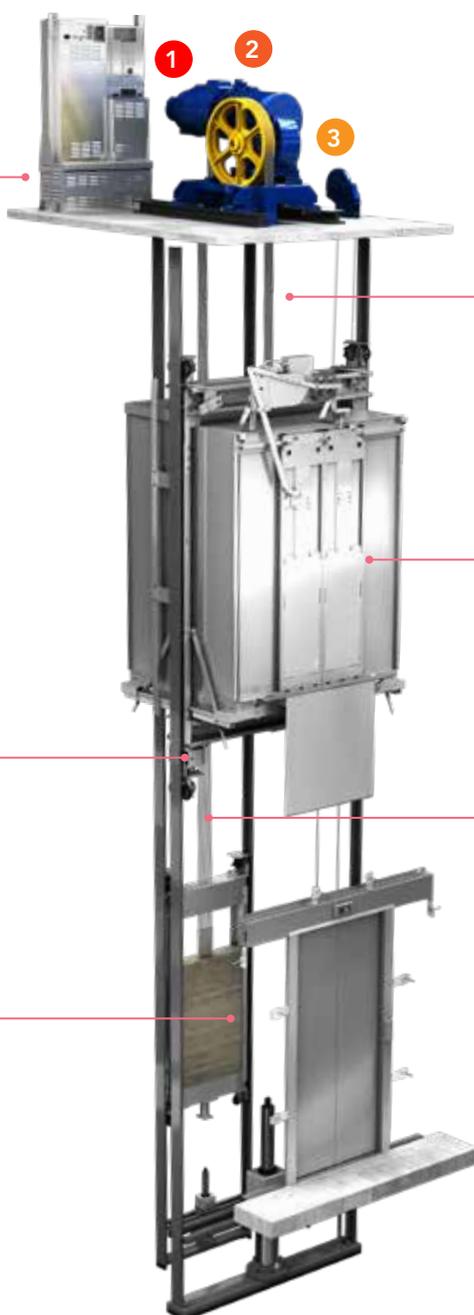
Più passeggeri nello stesso spazio

DA 4 PASSEGGERI

ASCENSORE CONVENZIONALE

LOCALE MACCHINA

- 1 Quadro di manovra
- 2 Macchina
- 3 Limitatore di velocità



Guide

Cabina per
4 passeggeri

Guide

Funi d'acciaio
convenzionali

Contrappeso
sul retro

Fino al 50% di

A 6 PASSEGGERI

ASCENSORE Gen2® Flex+

Senza locale
macchina

Macchina installata
nel vano

Limitatore di
velocità

Guide
sul lato

Contrappeso
sul lato

Sistema PULSE®
24h 365 gg

Courroies plates

Quadro di manovra

Cabina per
6 passeggeri

SOLUZIONI DISPONIBILI
Due ingressi adiacenti a 90°
Fossa ridotta
Pareti panoramiche
Testata ridotta
(a seconda delle possibilità
tecniche)

portata in più

I vantaggi di una tecnologia avanzata



COMFORT

La macchina di Gen2® è fino all'80% più piccola rispetto ad una convenzionale, consentendone quindi l'installazione direttamente nel vano di corsa. In caso di sostituzione di un ascensore esistente, il locale macchina non più necessario rimane a disposizione dell'edificio per altri impieghi.

Le tradizionali funi d'acciaio sono sostituite da cinghie piatte in poliuretano con anima d'acciaio, che assicurano un comfort ed una silenziosità di marcia di livello superiore; il sistema di azionamento con frequenza variabile a circuito chiuso garantisce avviamenti e fermate talmente dolci da essere difficilmente avvertibili dagli utenti.



AFFIDABILITA' E SICUREZZA

Grazie al sistema Pulse®, le cinghie piatte sono monitorate in continuo 24 ore al giorno 365 giorni l'anno. La durata delle cinghie piatte di Gen2® è fino a 3 volte superiore rispetto alle funi d'acciaio convenzionali.

Gen2® Flex+ consente un'eccellente accuratezza di livellamento di fermata ai piani, rendendo più agevole l'accesso in cabina ed eliminando il pericolo di inciampi o cadute.



RISPARMIO ENERGETICO

La macchina è fino al 50% più efficiente di una convenzionale con riduttore.

Gen2® Flex+ è dotato di serie di un sistema rigenerativo, ReGen® drive: negli ascensori convenzionali, l'energia generata dall'ascensore nelle fasi in cui si muove per gravità viene dissipata sotto forma di calore. ReGen® drive consente di recuperare questa energia e di reintrodurla nella linea elettrica dell'edificio, dove può essere utilizzata dagli altri impianti elettrici collegati.

L'illuminazione è a LED, che, insieme alla modalità di standby, consente risparmi fino all'80%.



SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Le cinghie piatte e la macchina non necessitano di lubrificazione, un notevole passo avanti nella salvaguardia dell'ambiente rispetto alle tecnologie tradizionali.



PIU' VALORE AL VOSTRO EDIFICIO

L'installazione di un ascensore Gen2® Flex+ incrementa il valore del tuo edificio, rendendo la tua proprietà più accessibile e la vita degli inquilini più facile.

+

SILENZIOSITA'
COMFORT
CONSUMI RIDOTTI



Specifiche

Gen2[®] Flex+

Otis Gen2[®] Flex+ è stato progettato per adattarsi ad ogni tipo di vano e, a seconda della forma del vano stesso, può essere configurato con il contrappeso e la meccanica posti lateralmente o posteriormente alla cabina.

SISTEMA DI TRAZIONE

- Macchina gearless a magneti permanenti con struttura radiale a inerzia ridotta
- Trazione a cinghie piatte
- Taglia 2:1 con armatura a seggiola

CONTROLLO

- Circuito chiuso, frequenza variabile

QUADRO DI MANOVRA

- Sistema di controllo modulare a microprocessori, con un avanzato drive a frequenza e tensione variabili
- Posto in prossimità della porta all'ultimo piano. In opzione, può essere installato fino a 20 m di distanza
- Sistema di comunicazione bidirezionale con possibilità di intervento da remoto

MANOVRA

- Automatica a pulsanti. Collettiva in discesa o completa, selettiva

TIPI DI PORTE

- Porte di piano e di cabina automatiche telescopiche ad apertura laterale o centrale o porte di piano manuali a battente in combinazione con porta di cabina automatica tipo bus

INGRESSI

- Singolo o doppio, opposti a 180° o adiacenti a 90°

PER CABINE DA 3 A 8 PASSEGGERI (MM)

Altezza porte	Altezza cabina	Testata std*	Testata ridotta**	Fossa std	Fossa mini Pavimento in granito	Fossa mini Pavimento in gomma	Dimensioni del quadro di manovra Altezza 2100 mm x larghezza 330 mm x profondità 95 mm
2000	2100	3300	2600	1000	400	380	
2000	2200	3400	2600	1000	400	380	
2100	2300	3500	2700	1000	400	380	

Vedere le limitazioni in caso di testata minima e/o della fossa.

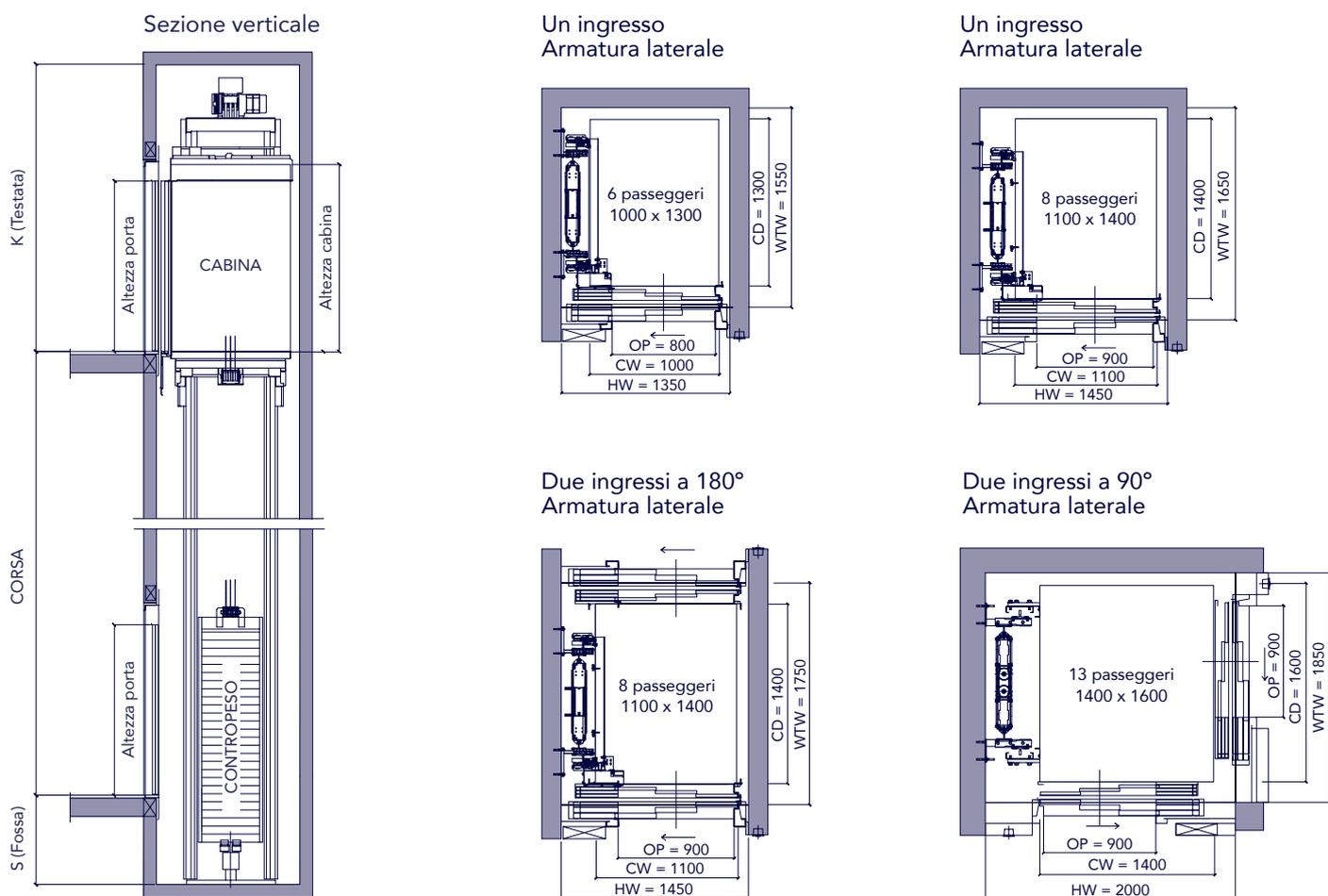
* La testata può essere aumentata di 200 mm in base alle dimensioni del vano.

** In caso di porte a 3 ante, aumenta di 200 mm.

PER CABINE DA 11 A 13 PASSEGGERI :

La fossa minima è sempre di 1050 mm (vedere il resto delle misure). Il controller avrà le stesse dimensioni delle cabine da 3 a 8 passeggeri, tranne nel caso in cui la corsa sia superiore a 45 m, nel qual caso il controller avrà dimensioni di 2100 mm x 400 mm x 203 mm.

Secondo la norma EN 81-70:2018, la cabina richiesta per le installazioni con due ingressi a 90° è di tipo 4 con dimensioni di 1400 x 1600 mm e una porta larga 900 mm, mentre per un ingresso e due ingressi a 180° è di tipo 2 con dimensioni di 1100 x 1400 mm e una porta larga 900 mm. Consultare Otis per altre dimensioni di cabine e porte e per altre configurazioni di contrappeso posteriore.



Portata (Kg)		225 a 630	900	1000
Personnes		3 a 8	11	13
Dimensioni di cabina (mm) Armatura laterale	Larghezza CW	Variabile 750 a 1250	1400	1400
	Profondità CD	Variabile 790 a 1500	1400	1600
Dimensioni di cabina (mm) Armatura posteriore	Larghezza CW	Variabile 90 a 1500	-	-
	Profondità CD	Variabile 750 a 1250	-	-
Ingressi		1 o 2, opposti o adiacenti 90°	2, adiacenti 90°	
Velocità (m/s)		1		
Numero massimo di fermate		16		
Corsa massima (m)		45		
Impianti in multiplex		Fino a 3		
Alimentazione standard (V)		400 trifase		
Frequenza (Hz)		50		
Accuratezza di allineamento ai piani (mm)		±3		

Collezioni Natural e Modern

Design di cabine che combinano forme, materiali, texture e illuminazione diversi. Due collezioni diverse: Natural e Modern, ciascuna con tre finiture: Standard, Advanced e Premium.

L'interno della cabina utilizza un'illuminazione indiretta a LED integrata nei quattro angoli, creando un senso di spazio e profondità e sottolineando le texture dei materiali utilizzati.

eView

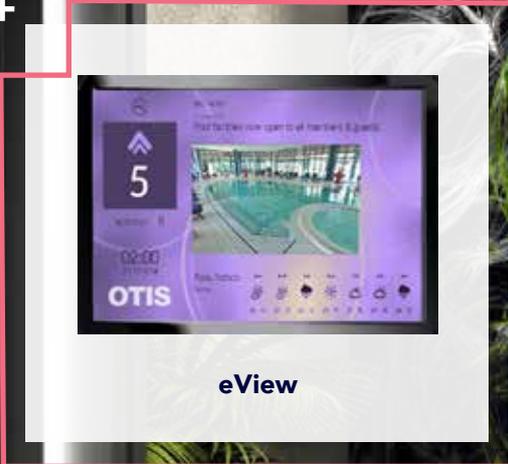
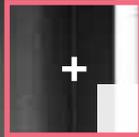
Il costante lavoro di ricerca e progettazione di OTIS per creare prodotti che portino sicurezza e comodità agli ascensori ha reso eView una realtà.

eView è un innovativo interfono audiovisivo appositamente progettato per gli ascensori, un prodotto unico sul mercato.

Il dispositivo consente una comunicazione bidirezionale tramite videoconferenza con il centro di assistenza Otis attivo 24 ore su 24, offrendo ai passeggeri un maggiore senso di comfort e sicurezza.

Funge anche da emittente di contenuti generali, notizie, previsioni del tempo, informazioni culturali, ecc.





eView

— Otis offre alle persone la libertà di connettersi e prosperare in un mondo più grande, più veloce e più intelligente. Leader mondiale nella produzione, installazione e manutenzione di ascensori e scale mobili, ogni giorno spostiamo 2 miliardi di persone e assistiamo più di 2 milioni di unità di clienti in tutto il mondo - il più ampio portafoglio di servizi del settore. Ci troverete nelle strutture più iconiche del mondo, così come negli edifici residenziali e commerciali, negli snodi dei trasporti e ovunque le persone si muovano. Con sede centrale nel Connecticut, negli Stati Uniti, Otis ha 69.000 dipendenti, tra cui 40.000 professionisti del settore, tutti impegnati a soddisfare le diverse esigenze dei nostri clienti e passeggeri in oltre 200 paesi e territori. Per saperne di più, visitate il sito www.otis.com e seguiteci su LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.

OTIS

www.otis.com



Mod. 5250

OTIS rispetta l'ambiente. Materiale riciclabile. Quando non ne avete più bisogno, smaltiteli in un contenitore per rifiuti. OTIS, al fine di migliorare la qualità dei suoi prodotti, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza preavviso, a tutti i suoi modelli e componenti descritti nella presente pubblicazione, e pertanto OTIS non garantisce che la disponibilità o le specifiche, i colori, le forme o qualsiasi altra caratteristica tecnica ed estetica qui riprodotta, coincida in qualsiasi momento con le caratteristiche reali. Le impostazioni, i disegni e le illustrazioni sono solo a scopo illustrativo. Per ulteriori informazioni, consultate il vostro rappresentante OTIS.