

# Specifiche tecniche

## IL VERO VALORE DI GEN360 STA NEL RIUNIRE LE TECNOLOGIE PIÙ RECENTI IN UN UNICO SISTEMA COMPLETO PER MASSIMIZZARE L'EFFICIENZA.

### COSA RENDE GEN360 COSÌ DIVERSO DAL PUNTO DI VISTA TECNICO?

- ▶ **Manutenzione dall'interno della cabina** conforme alla norma EN 81&50, fino a 1,75 m/s.
- ▶ **Testata e fossa ridotte combinate**
- ▶ **Sistema di sicurezza totalmente elettronico** ispirato dai settori aerospaziale e automobilistico
- ▶ **Connettività digitale** – Soluzione IoT nativa Otis ONE
- ▶ **Soccorso da remoto** + batterie di backup
- ▶ **Numerose funzionalità di assistenza remota** supportate dagli esperti Otis
- ▶ **Telecamere in cabina\*\* e nel vano** per diagnosi da remoto
- ▶ **Architettura elettrica CANbus** e sensori che forniscono dati in tempo reale tempo per ottimizzare le prestazioni
- ▶ **Collegamento audio video in tempo reale 24/7** con un operatore di OTISLINE® in caso di necessità mediante il display in cabina eView
- ▶ **Chiamata remota con l'app eCall e soluzioni API**
- ▶ **Aggiornamenti software da remoto**

### RENDERE OGNI PIANO UN CAPOLAVORO

Con Gen360 potete personalizzare ogni piano per una perfetta integrazione nel vostro edificio. Scegliete le botoniere e le segnalazioni di piano all'interno di una vasta gamma di opzoni.



PORTA CON TELAIO FULL FRAME, APERTURA LATERALE  
Pulsante Square scuro scuro montato in rilievo sullo stipite della porta



PORTA CON TELAIO REDUCED FRAME, APERTURA LATERALE  
Pulsante Square grigio montato in rilievo sullo stipite della porta



PORTA CON TELAIO SMALL FRAME, APERTURA LATERALE  
Pulsante Square scuro montato incassato a parete



PORTA SENZA TELAIO, APERTURA LATERALE  
Pulsante Square scuro montato incassato a parete

\*\* Le caratteristiche disponibili possono variare a seconda delle normative locali. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rappresentante di vendita.

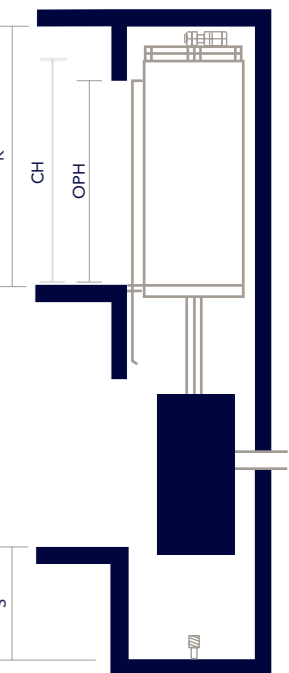
# Dimensioni principali

		PARAMETRO	UNITÀ	DIMENSIONI DI CABINA STANDARD									
PORTATA		DL	[kg]	320		400		450		480		525	
PASSEGGERI		NBPAS	-	4		5		6		7		7	
DIMENSIONI		-	-	Profonda	Stirata	Profonda	Ottimizzata	Ottimizzata	Profonda	Profonda			
TIPO CABINA		CARTYPE	-	4D	4S	5D	5S	6S	6D	7D			
VELOCITÀ		V	[m/s]	1				1/1.6*/1.75*					
DIMENSIONI MINIME DI VANO	Larghezza	HW (S ≥ 850)	[mm]	1360 (TLD700)		1350 (TLD700) 1370 (TLD750) 1450 (TLD800)		1510 (TLD700) 1510 (TLD750) 1780 (CLD800)		1510 (TLD800) 1520 (TLD850) 1590 (RFF TLD900) 1600 (TFF TLD900) 1780 (CLD900)		1510 (TLD800)	
		HW (S < 850)	[mm]	1360 con TFF 1310 con RFF (TLD700)		1440 (TLD700)							
DIMENSIONI CABINA	Profondità	1 accesso	WTW (Porte montate sui piani)	[mm]	1355	1305	1455	1355	1505	1555	1605		
					2 accessi	1470	1420	1570	1470	1620	1670	1720	
DIMENSIONI CABINA	Larghezza	CW	[mm]	800	840	840	1000	1000		1000			
	Profondità	CD	[mm]	1100	1050	1200	1100	1250	1300	1350			
	Altezza	CH	[mm]	2100 2200		2100 2200 2300 (solo OP = 800 & OPH = 2100)		2100 2200 2300 (solo OPH = 2100)					
DIMENSIONI PORTE	Altezza	OPH	[mm]	2000		2000 2100 (solo OP = 800)		2000 2100					
				Larghezza	Telescopico 2 Ante (TLD)	OP	[mm]	700	700 (solo RFF) 800	800 (solo RFF) 900	800		
Centrale 2 Ante (CLD)	-	800	-										
BALAUSTRA TETTO CABINA		-	[mm]	Nessuna balaustra necessaria durante la manutenzione in cabina 700 o 1100 per la procedura di manutenzione standard									
TESTATA	Standard	K	[mm]	Minimo CH + 400*									
	Altre possibilità			Minimo CH + 1220 quando la balaustra è 700 mm Minimo CH + 1600 quando la balaustra è 1100 mm									
FOSSA	Standard	S	[mm]	320 (se pavimento cabina 5 mm) 350 (se pavimento cabina 30 mm)		320 (se pavimento cabina 5 mm) 350 (se pavimento cabina 30 mm) su richiesta per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*		930 per 1 m/s 1000 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*					
	Altre possibilità			1380	930	14 per 1 m/s 24 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*							
NUMERO MASSIMO DI FERMATE		N	-	14		14 per 1 m/s 24 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*							
CORSA MASSIMA		R	[m]	45		45 per 1 m/s 75 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*							
IMPIANTI IN BATTERIA		GROUP	-	Fino a 3									
CONTRAPPESO		CWT	-	Con o senza contrappeso paracadutato				Con o senza contrappeso paracadutato per 1 m/s - senza contrappeso paracadutato per 1,6 m/s* / 1,75 m/s*					
TENSIONE		VOLT	[V]	400									
FREQUENZA		FREQ	[Hz]	50									

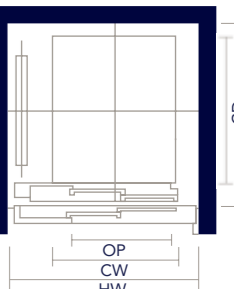
\* Contattate il vostro rappresentante di vendita per le specifiche dettagliate e la disponibilità, a seconda delle configurazioni. Tutte le dimensioni includono le tolleranze di costruzione (20mm).

DIMENSIONI DI CABINA STANDARD							DIM. VARIABILI SU RICHIESTA		
630	700	825	900	1000		320 a 1000			
8	9	11	12	13			3 a 13		
Profonda	Profonda	Larga	Larga	Profonda	Ottimizzata	Larga	Variabile		
8D	9D	11W	12W	13D	13S	13W	Variabile		
1/1.6*/1.75*							1 (obbligatorio fino a 5 persone) 1.6* / 1.75*		
1600 (TLD800) 1600 (TLD900) 1780 (CLD800) 1960 (CLD900)	1900 (TLD900) 1960 (CLD900) 2180 (CLD1000)	1950 (TLD900) 1960 (LC900) 2160 (CLD1000)	1600 (TLD800/900) 1760 (TLD1000) 1960 (CLD900) 2160 (CLD1000)*	1950 (TLD800/900) 1950 (CLD800) 1960 (CLD900) 2000 (CLD1000)*	2150 (TLD800/900) 2150 (CLD800/900) 2180 (CLD1000)* 2370 (CLD1100)*	CW+500 to CW+1080*			
						1630 (TLD800/900) 1760 (TLD1000) 1960 (CLD900) 2160 (CLD1000)*	2000 (TLD800/900) 2000 (CLD800) 2000 (CLD900) 2000 (CLD1000)*	2200 (TLD800/900) 2200 (CLD800/900) 2200 (CLD1000)* 2370 (CLD1100)*	
1655	1675	1655	1755	2355	1855	1655	CD + 255		
1770	1790	1770	1870	2470	1970	1970	CD + 370		
1100	1130	1350	1400	1100	1400	1600	Da 800 a 1600 con passo 10 mm*		
1400	1420	1400	1500	2100	1600	1400	Da 800 a 2100 con passo 10 mm*		
				2100 2200 2300 (solo OPH = 2100)					
				2000 2100					
800 900	900	900	800 900 1000*	800 900		700 (solo OPH = 2000) 750 RFF (solo OPH = 2000) 800 850 RFF (solo OPH = 2000) 900			
			900 1000*	900 1000*	900 1000*	800 900 1000*	800 900 1000* 1100*	700 (solo OPH = 200) 800 900 1000* 1100*	
Nessuna balaustra necessaria durante la manutenzione in cabina 700 o 1100 per la procedura di manutenzione standard							Nessuna balaustra necessaria durante la manutenzione in cabina 700 o 1100 per la procedura di manutenzione standard		
Minimo CH + 400*							Minimo CH + 400*		
Minimo CH + 1220 quando la balaustra è 700 mm Minimo CH + 1600 quando la balaustra è 1100 mm							Minimo CH + 1220 quando la balaustra è 700 mm Minimo CH + 1600 quando la balaustra è 1100 mm		
320 (se pavimento cabina 5 mm) 350 (se pavimento cabina 30 mm) su richiesta per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*				320 (se pavimento cabina 5 mm) 350 (se pavimento cabina 30 mm) su richiesta per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*		930 per 1 m/s 1000 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*			
14 per 1 m/s 24 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*				14 per 1 m/s 24 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*		14 per 1 m/s 24 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*			
45 per 1 m/s 75 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*				45 per 1 m/s 75 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*		45 per 1 m/s 75 per 1,6 m/s* e 1,75 m/s*			
Fino a 3							Fino a 3		
Con o senza contrappeso paracadutato per 1 m/s - senza contrappeso paracadutato per 1,6 m/s* / 1,75 m/s*							Con o senza contrappeso paracadutato per 1 m/s - senza contrappeso paracadutato per 1,6 m/s* / 1,75 m/s*		
400							400		
50							50		

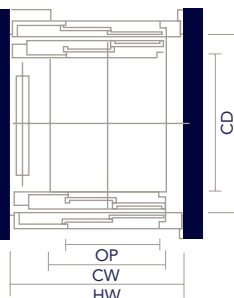
Sezione verticale



Un ingresso, porta telescopica laterale



Due ingressi, porta telescopica laterale



#### PRINCIPALI NORME EN DI CONFORMITÀ

- ▶ EN 81-20&50 e EN 81-21
- ▶ EN 81-28
- ▶ EN 81-58 opzioni multiple, fino a E120
- ▶ EN 81-70 opzionale
- ▶ EN 81-71 categoria 1 opzionale\*
- ▶ EN 81-72 opzionale\*
- ▶ EN 81-77 categoria 1 opzionale\*

#### SISTEMA DI TRAZIONE

- ▶ Sistema di cinghie piatte Otis in poliuretano con anima d'acciaio: 20 anni di affidabilità comprovata su 1.000.000 di impianti installati
- ▶ Macchina gearless con motore sincrono a magneti permanenti
- ▶ Macchina con struttura radiale a bassa inerzia con cuscinetti sigillati a vita
- ▶ Configurazione underslung taglia 2:1
- ▶ Monitoraggio delle cinghie 24/7 con il sistema Pulse

#### CONTROLLO TRAZIONE

- ▶ Sistema a microprocessori modulare
- ▶ APRS (Absolute Positioning Reference System - Sistema di riferimento posizione assoluto)
- ▶ PESSRAL (Programmable Electronic System in Safety Related Applications in Lift - Sistema elettronico programmabile per applicazioni relative alla sicurezza nell'ascensore)
- ▶ ESA (Electronic Safety Actuator - Attuatore elettronico di sicurezza)
- ▶ LVA (Low Voltage Architecture - Architettura a bassa tensione)

#### DRIVE

- ▶ Circuito chiuso, frequenza variabile
- ▶ Tecnologia rigenerativa Otis "ReGen drive" di serie
- ▶ Fino a 150 avviamenti/ora
- ▶ Precisione di arresto +/- 3 mm

#### SISTEMA IOT

- ▶ Sistema elettronico Otis ONE
- ▶ Fino a 20 sensori
- ▶ Monitoraggio dei segnali dell'ascensore ogni 20 secondi

#### PORTE DI PIANO

- ▶ Otis PrimaPlus di serie
- ▶ Apertura fino a 1.100 mm di larghezza e 2.100 mm di altezza

#### PORTA DI CABINA

- ▶ Operatore Otis Glide di serie
- ▶ Fino a 240 avviamenti/ora come picco

# Gen360™ Totalmente reinventato

## Principali specifiche tecniche e dimensioni

— Otis offre alle persone la libertà di connettersi ed evolvere in un mondo più grande, più veloce e più intelligente. Leader mondiale nella produzione, installazione e assistenza di ascensori e scale mobili, trasportiamo 2 miliardi di persone al giorno e abbiamo in manutenzione oltre 2 milioni di impianti in tutto il mondo, il più grande portafoglio del settore. Siamo presenti in molti degli edifici più emblematici del mondo, oltre che in edifici residenziali e commerciali e negli hub più trafficati... ovunque vi siano persone in movimento. Con sede nel Connecticut (USA), Otis può contare su 69.000 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.

Otis, Gen2, Gen360, Otis ONE, eView, eCall sono marchi commerciali o marchi registrati di Otis Elevator Company.

Tutti i marchi commerciali e i loghi aziendali sono proprietà intellettuale dei rispettivi proprietari.

#### SOSTENIAMO IL PIANETA



Gen360 vanta inoltre il miglior livello di efficienza energetica. Il consumo giornaliero di energia di Gen360 corrisponde alla **classe di efficienza energetica A secondo la norma ISO 25745** (considerando un ascensore da 630 kg, 1 m/s, 5 fermate, categoria di utilizzo 2).

Questo lo rende la soluzione ideale per il rispetto dell'ambiente.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla **Environmental Product Declaration di Gen360**.

La EPD è conforme alla norma EN 15804.

Efficienza  
Energetica  
Classe

**A**

ISO 25745

