



L'ASCENSORE IDEALE PER EDIFICI RESIDENZIALI

KONE EcoSpace® LA SCELTA IDEALE PER GLI EDIFICI RESIDENZIALI

KONE EcoSpace® rappresenta la scelta ideale per tutti gli edifici residenziali, dove l'affidabilità e l'attenzione ai particolari fanno la differenza. I componenti, i materiali e gli accessori sono stati studiati per garantire la massima resistenza nel tempo a costi contenuti.

ECO-EFFICIENZA

Tutti gli ascensori KONE EcoSpace® sono azionati dal cuore tecnologico KONE EcoDisc®, un rivoluzionario sistema che si basa su un motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile e tecnologia gearless (senza riduttore), che assicura altissima efficienza riducendo drasticamente i consumi energetici.

In aggiunta all'efficienza energetica garantita da KONE EcoDisc®, unica nel settore, è possibile ridurre ulteriormente il consumo energetico durante l'intero ciclo di vita, abbinando all'impianto KONE EcoSpace® alcune soluzioni innovative:

■ Illuminazione a LED a lunga durata

L'utilizzo di sistemi di illuminazione mediante faretto a LED garantisce un'efficienza fino all'80% in più rispetto alle luci alogene e una durata fino a 10 volte superiore

■ Risparmio energetico in standby

Le soluzioni di standby intervengono direttamente ed automaticamente sul consumo dell'ascensore dopo soli 5 minuti di non utilizzo. Grazie a questi accorgimenti, come ad esempio lo spegnimento delle luci di cabina o del ventilatore, è possibile ridurre ulteriormente il consumo energetico dell'impianto fino al 30%

IL VOSTRO PARTNER DI FIDUCIA

KONE, che vanta oltre 100 anni di esperienza nel settore, rimane al vostro fianco per l'intero percorso che accompagna la scelta del vostro ascensore ideale.

Dalla pianificazione e la progettazione, all'installazione, alla manutenzione sino ad arrivare alla modernizzazione completa, KONE è con voi per tutto il ciclo di vita dell'edificio. Le nostre soluzioni all'avanguardia nel settore si avvalgono di controlli di qualità molto severi, sia prima della consegna dell'impianto sia per tutta l'assistenza post vendita. KONE è il vostro partner di fiducia impegnato a garantire un tranquillo e sicuro flusso di persone all'interno dei vostri edifici.

RISPONDEZZA NORMATIVA

Direttiva ascensori 2014/33/UE; direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.
Norme: EN 81-20 e EN 81-50 (Regole di sicurezza per gli ascensori); EN 81-28 (Teleallarmi per ascensori); abbattimento barriere architettoniche (Legge 13/89 o norma EN 81-70).
In opzione norme: EN 81-21 (Ascensori in edifici esistenti); EN 81-58 (Porte resistenti al fuoco); EN 81-73 (Comportamento ascensori in caso di incendio).



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Passeggeri / Portata (Kg) 320, 400, 450, 480, 525, 630, 800

Velocità (m/s) 0.63, 1.0

Corsa massima 20 metri con velocità 0,63 m/s
40 metri con velocità 1,0 m/s

N° max fermate 14

Gruppi impianti fino a due impianti in gruppo

Manovra universale con memorizzazione delle chiamate (MPB); collettiva in discesa (DC); collettiva in salita e in discesa (FC)

Porte (mm) telescopiche laterali con apertura 700/750/800/900

Pannello di accesso integrato nel portale (Door MAP)

Inserzioni orarie 180 con rapporto di intermittenza 35%

SELEZIONE DI DESIGN



BIANCO 11009

CIELINO
LF99
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con tubi
fluorescenti ad alta efficienza

PARETI
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010

PAVIMENTO
Grigio Cenere (VF20)
Vinile

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio



GIALLO 11010

CIELINO
LF88
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con
faretto a LED

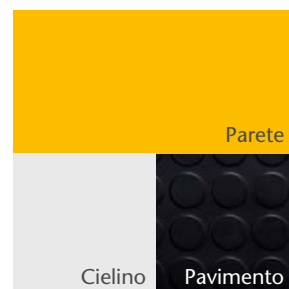
PARETI
Giallo Sole (P52)
Lamiera Verniciata RAL 1003

PAVIMENTO
Nero Dallas (RC6)
Gomma a bolli

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio



ROSSO 11011

CIELINO
LF88
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con
faretto a LED

PARETI
Rosso Alba (P53)
Lamiera Verniciata RAL 3000

PAVIMENTO
Grigio Cenere (VF20)
Vinile

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio





BLU 11012

CIELINO
LF99
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con tubi
fluorescenti ad alta efficienza

PARETI
Blu Cielo (P54)
Lamiera Verniciata RAL 5014

PAVIMENTO
Nero Dallas (RC6)
Gomma a bolli

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio



ARGENTO 11013

CIELINO
LF99
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con tubi
fluorescenti ad alta efficienza

PARETI
Grigio Nordico (R30)
Lamiera plastificata
antimacchia

PAVIMENTO
Nero Dallas (RC6)
Gomma a bolli

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio



GRIGIO 11014

CIELINO
LF88
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con
faretti a LED

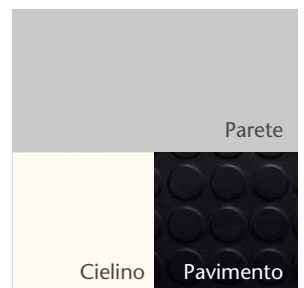
PARETI
Grigio Nebbia (P51)
Lamiera Verniciata RAL 9006

PAVIMENTO
Nero Dallas (RC6)
Gomma a bolli

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR50 in alluminio





INOX 11015

CIELINO
LF99
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con tubi
fluorescenti ad alta efficienza

PARETI
Satinato Asturia (F)
Acciaio inox satinato

PAVIMENTO
Grigio Cenere (VF20)
Vinile

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR53 in acciaio inox satinato



NOCE 11016

CIELINO
LF88
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con
faretto a LED

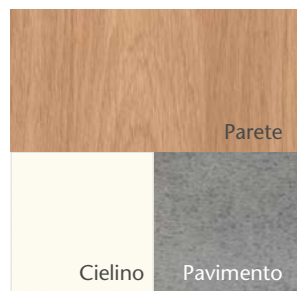
PARETI
Noce Chiaro (L202)
Laminato legno

PAVIMENTO
Grigio Cenere (VF20)
Vinile

BOTTONIERA KCS 286
altezza parziale

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR53 in acciaio inox satinato



EBANO 11017

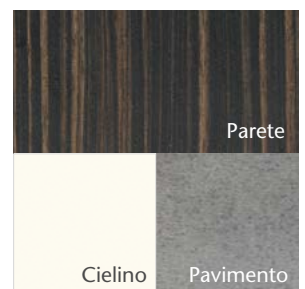
CIELINO
LF88
Bianco Opaco (P50)
Lamiera Verniciata RAL 9010
Illuminazione con
faretto a LED

PARETI
Ebano (L205)
Laminato legno

PAVIMENTO
Grigio Cenere (VF20)
Vinile

SPECCHIO
altezza e larghezza parziale

CORRIMANO
HR53 in acciaio inox satinato





INOX ANTIGRAFFIO SCACCO 11018

CIELINO
 LF88
 Bianco Opaco (P50)
 Lamiera Verniciata RAL 9010
 Illuminazione con
 faretti a LED

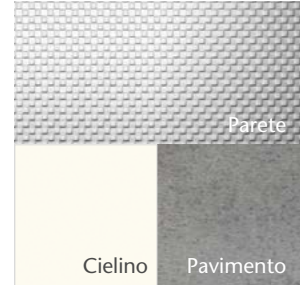
PARETI
 Scacco Scozia, (K)
 Acciaio lavorato

PAVIMENTO
 Grigio Cenere (VF20)
 Vinile

BOTTONIERA KCS 286
 altezza parziale

SPECCHIO
 altezza e larghezza parziali

CORRIMANO
 HR53 in acciaio inox satinato



INOX ANTIGRAFFIO LINO 11019

CIELINO
 LF88
 Bianco Opaco (P50)
 Lamiera Verniciata RAL 9010
 Illuminazione con
 faretti a LED

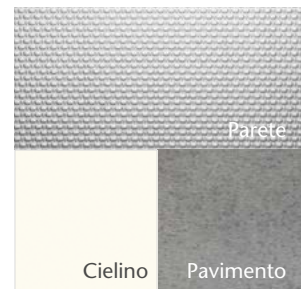
PARETI
 Lino Fiandre (TS1)
 Acciaio lavorato antigraffio

PAVIMENTO
 Grigio Cenere (VF20)
 Vinile

BOTTONIERA KCS 286
 altezza parziale

SPECCHIO
 altezza e larghezza parziali

CORRIMANO
 HR53 in acciaio inox satinato



SEGNALAZIONI E BOTTONIERE DI PIANO E DI CABINA



INDICATORI DI PIANO E DI CABINA



KSC 286

Le nuove segnalazioni e bottoniere KSS 280 uniscono visibilità e funzionalità a un design innovativo.

La serie KSS 280 è realizzata con materiali particolarmente durevoli con una superficie in acciaio inox e policarbonato nero.

Display LCD alfanumerico di colore bianco.

INDICATORI DI PIANO

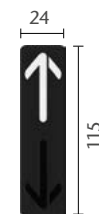


KSH 280



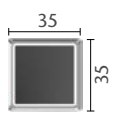
KSI 286

INDICATORI DI CABINA



KSJ 280

BOTTONIERE DI PIANO



KSL 270



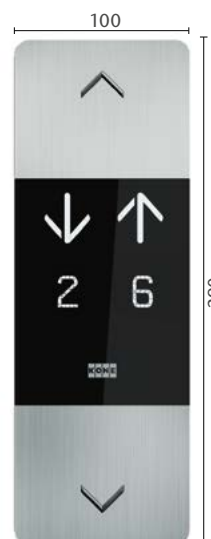
KSL 280



KSL 284



KSL 286*
Simplex



KSL 286* Duplex
In caso di bottoniera condivisa.

NOTA: tutte le misure sono espresse in millimetri.

* Disponibile solo per manovra collettiva.



reddot design award
winner 2012

PAVIMENTI

Gomma a bolli



RC6
Nero Dallas

Gomma



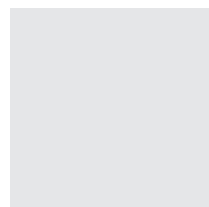
RC20
Grigio Fumo

Vinile



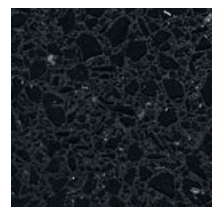
VF20
Grigio Cenere

Lamiera Acciaio



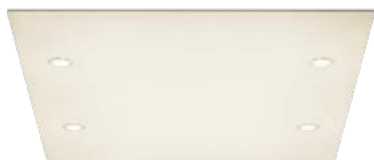
Z
Zincato,
per finitura locale

Granito ricomposto



SF32
Nero Diorite
(in opzione)

CIELINI



LF88

- Lamiera verniciata RAL 9010 Bianco Opaco (P50), in opzione Acciaio satinato Asturia (F)
- Illuminazione con faretti a LED



LF99

- Lamiera verniciata RAL 9010 Bianco Opaco (P50)
- Illuminazione con tubi fluorescenti ad alta efficienza

ACCESSORI

CORRIMANO



HR50
Tubolare diametro 36 mm
in alluminio con terminali dritti



HR53
Tubolare diametro 35 mm
con terminali arrotondati
(conforme alla norma EN 81-70)

ZOCCOLINO



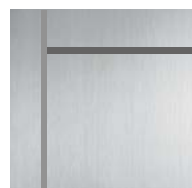
Finitura:
Acciaio satinato Asturia (F)
(in opzione)

PORTE DI PIANO E DI CABINA

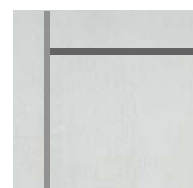
Le porte di piano e di cabina di KONE EcoSpace® sono progettate per un traffico normale di funzionamento fino a 200.000 aperture/anno. In opzione sono disponibili anche nelle versioni antincendio EI 60 - EI 120.



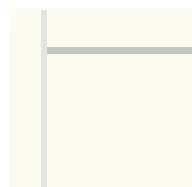
MATERIALI PORTE



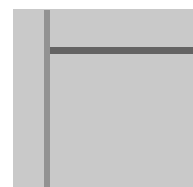
F
Asturia
Acciaio satinato



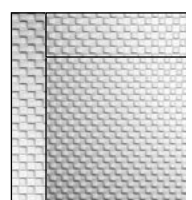
Z
Lamiera Zincata
(finitura locale)



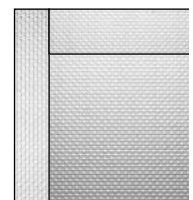
P50
Bianco Opaco
(RAL 9010)
Lamiera verniciata



P 51
Grigio nebbia
(RAL 9006)
Lamiera verniciata



K
Scacco Scozia
Acciaio antigraffio



TS1
Lino Fiandre
Acciaio antigraffio



R30*
Grigio Nordico
Lamiera antimacchia
*Disponibile solo per
porte di cabina

OPZIONI CONSIGLIATE

MANOVRA	Collettiva in discesa [DC]	consente la memorizzazione delle chiamate in discesa (DC) riducendo i tempi di attesa dei passeggeri e conseguentemente anche i consumi energetici
	Collettiva completa [FC]	consente la memorizzazione delle chiamate in salita e in discesa riducendo i tempi di attesa dei passeggeri e conseguentemente anche i consumi energetici
SICUREZZA	Rilevatore antincendio per l'intero edificio [FID BC/BO]	su azionamento tramite contatto da rilevatori esterni, l'ascensore si porta a un piano sicuro o al piano principale; stazionamento a porte chiuse/aperte
	Contatto acqua in fossa [WSC O]	collegato a un sensore di livello acqua (a cura cliente) l'ascensore va a sostare ad un piano diverso dal primo e dall'ultimo per evitare il contatto tra cabina o contrappeso e acqua
	Ritorno al piano automatico (con apertura porte) [EBD AB]	nel caso di mancanza di corrente la cabina è portata automaticamente al piano più vicino
	Contatto terremoto [EAQ]	collegato ad un rilevatore sismico (a cura cliente), sospende l'operatività dell'ascensore, lo porta al piano più vicino e lo fa stazionare a porte aperte
	Interfono di servizio incluso in tutti gli EcoSpace® [ISE M]	collegamento tra cabina e quadro elettrico
	Comando per vigili del fuoco [FRD AE]	chiamata al piano di evacuazione tramite chiave al piano e in cabina per manovra pompieri
	Campanello di allarme sul tetto di cabina incluso in tutti gli EcoSpace® [ABE C]	il segnale di allarme attiva il campanello sul tetto di cabina
	Cortina di luce inclusa in tutti gli EcoSpace®	serie di raggi infrarossi che impedisce la chiusura della porta in presenza di ostacoli
INFORMAZIONE	Segnalazione acustica per disabili [HAN C]	segnale acustico in cabina per indicare la fermata o il passaggio tra un piano e l'altro
	Indicazione luminosa ai piani di ascensore Fuori Servizio [LIL]	non disponibile quando il FID è selezionato
	Sintesi vocale [ACU F]	una voce computerizzata fornisce indicazioni sull'utilizzo dell'impianto
CONTROLLO	Operatività luce cabina inclusa in tutti gli EcoSpace® [OCL A]	spegnimento temporizzato della luce in cabina per consentire un risparmio energetico; riaccensione automatica in caso di chiamata
	Abilitazione della bottoniera di cabina incluso in tutti gli EcoSpace® [LOC E / EG]	possibile solo con chiave abilitando la fermata ad uno specifico piano
	Abilitazione della bottoniera di cabina con codice PIN [LOC EQ]	fermata ad un piano specifico possibile solo con PIN (max 2 PIN)
	Abilitazione della bottoniera di piano (con chiave) [LOL O]	dispositivo che permette la chiamata al piano solo tramite chiave
	Pulsante di chiusura porte [DCB]	se premuto anticipa la chiusura delle porte
	Interruttore e indicatore di fuori servizio con chiave in cabina [OSS COI]	interruttore a chiave per la messa fuori servizio dell'ascensore dalla cabina
	Interruttore di fuori servizio con chiave al piano [OSS LS]	interruttore a chiave per la messa fuori servizio dell'ascensore al piano
COMFORT	Controllo funzionamento ventilatore [OCV K]	attivazione manuale tramite pulsante in cabina e spegnimento automatico dopo 5 minuti
	Apertura porte anticipata [ADO]	apertura anticipata in sicurezza delle porte per un migliore smaltimento del traffico
PACCHETTO EN 81-70	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altezza pulsanti a normativa ■ Pulsante verde al piano principale sulla bottoniera di cabina ■ Specchio altezza parziale ■ Corrimano HR53 con estremità arrotondate, posizionato su parete laterale ■ Cortina di luce ■ Sintesi vocale [ACU F] ■ Segnalazioni di piano con frecce a tutti i piani (solo con manovra DC e FC) 	<p>Le cabine a norma EN 81-70 disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata 480 kg con dimensioni 1000 X 1250 mm e 1000 X 1300 mm ■ portata 525 kg con dimensioni 1050 X 1250 mm e 1050 X 1300 mm ■ portata 630 kg con dimensioni 1100 X 1400 mm ■ portata 800 kg con dimensioni 1200 x 1500 mm

SPAZIO ALLA PROGETTAZIONE

Le informazioni riportate in questa sezione possono essere utilizzate per un dimensionamento di massima dell'impianto rispondente alle nuove norme EN 81-20 e EN 81-50.

N° MAX FERIMATE	CORSA MAX, H (m)	TESTATA MINIMA **, SH (mm)	FOSSA MINIMA PH (mm)	PORTE
14	40*	CH+ 1300	1100	telescopiche laterali
		CH+ 530***		

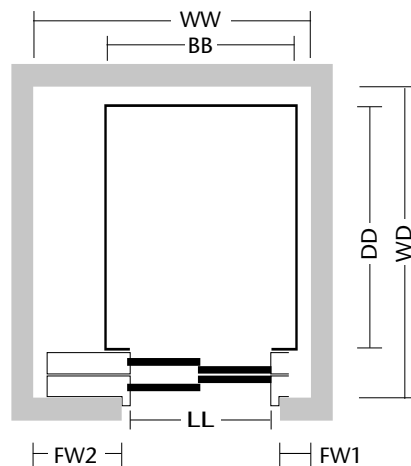
Conforme alla normativa EN81-20

* Max 40 m in caso di velocità 1 m/s
Max 20 m in caso di velocità 0,63 m/s

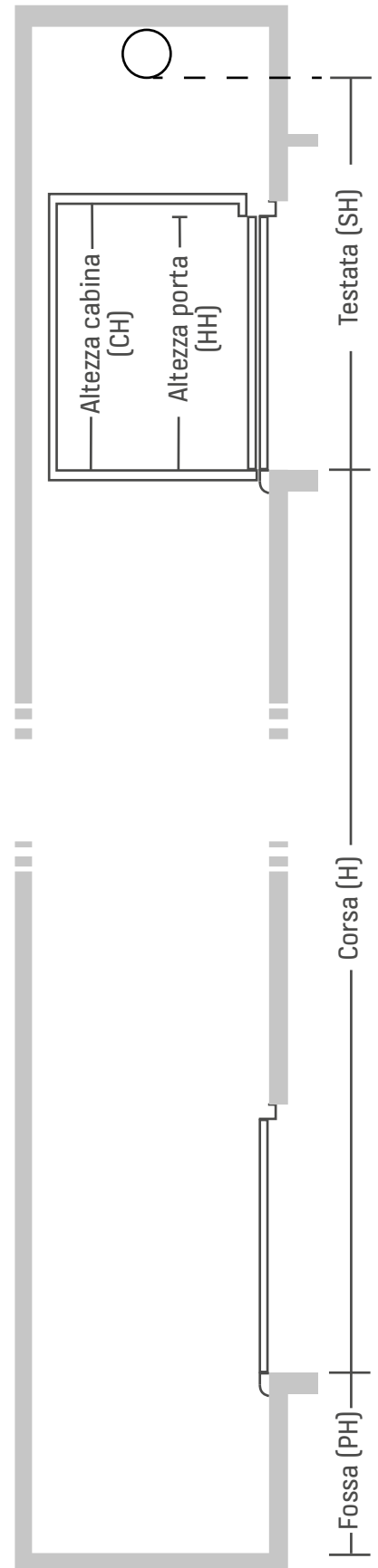
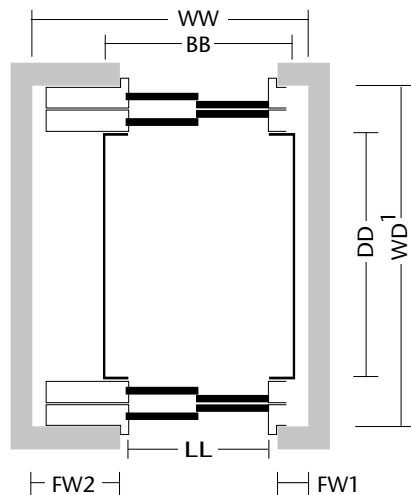
**La misura della testata deve sempre essere considerata al netto della misura dei ganci

***Edifici esistenti con deroga in conformità al D.P.R. 8/2015

ACCESSO SINGOLO



ACCESSO DOPPIO



DIMENSIONAMENTO CABINA E VANO

CABINA		PORTE DI PIANO			vano di corsa
PERSONE (N°) / PORTATA (kg)	DIMENSIONE CABINA BB X DD (mm)	LL (mm)	FW1 (mm)	FW2 (mm)	DIMENSIONE VANO* WW X WD (WD¹) (mm)
4/320	900x1000	700	70	330	1400x1400
5/400	850x1200	700	50	300	1350x1600 (1810)
5/400	950x1100	700	115	335	1450x1500 (1710)
	950x1100	800	50	350	1500x1500 (1710)
6/450	1000x1200	800	50	350	1500x1600 (1810)
6/480	950x1300	800	50	350	1500x1700 (1910)
	1000x1250	800	50	350	1500x1650 (1860)
	1000x1300	800	50	350	1500x1700
7/525	1050x1250	800	140	360	1600x1670
	1050x1250	900	50	375	1625x1670
	1050x1300	800	140	360	1600x1700 (1910)
	1050x1300	900	50	375	1625x1700 (1910)
8/630	1100x1400	800	150	350	1600x1800 (2010)
	1100x1400	900	50	375	1625x1800 (2010)
10/800	1200x1500	800	250	400	1750x1910 (2110)
	1200x1500	900	150	400	1750x1910 (2110)

* Tolleranza ± 25 mm

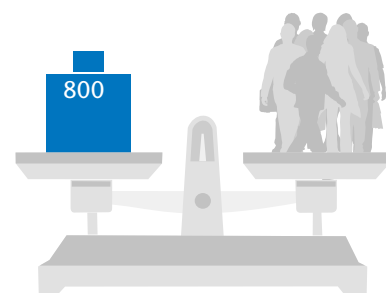
525 kg

Più spazio in cabina a parità di vano per i nuovi edifici residenziali.



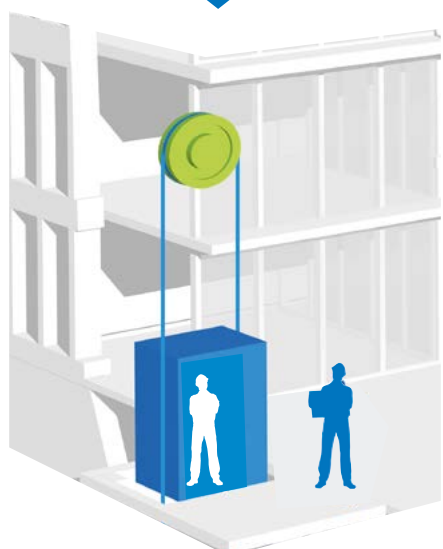
800 kg

Una portata superiore per un ascensore più spazioso.



KONE, UN PARTNER PER LA VITA

Scegliere un partner con oltre un secolo di esperienza nella fornitura di soluzioni nel settore degli ascensori è determinante. KONE è al vostro fianco in ogni fase: dalla pianificazione e progettazione, all'installazione e manutenzione, per l'intero ciclo di vita del vostro edificio.



1 SERVIZI DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE

- La nostra consulenza nella pianificazione vi aiuta a definire la soluzione ottimale in base ai requisiti dell'edificio.
- Gli strumenti di progettazione online consentono di risparmiare tempo e risorse mediante la creazione di disegni CAD, modelli tridimensionali dell'edificio (BIM), calcoli sul consumo energetico per ogni singolo ascensore, fino alla personalizzazione degli interni di cabina.

2 INSTALLAZIONE SICURA ED EFFICIENTE

- Formazione continua, centinaia di verifiche nei cantieri eseguite ogni anno da nostri supervisori.
- Un metodo di installazione senza ponteggi, efficace e collaudato.
- Comunicazione efficiente, supervisore dedicato al cantiere, personale con esperienza specifica e accreditato con KONE Passport.

3 QUALITÀ ALLA CONSEGNA E SERVIZI DI MANUTENZIONE PROFESSIONALI

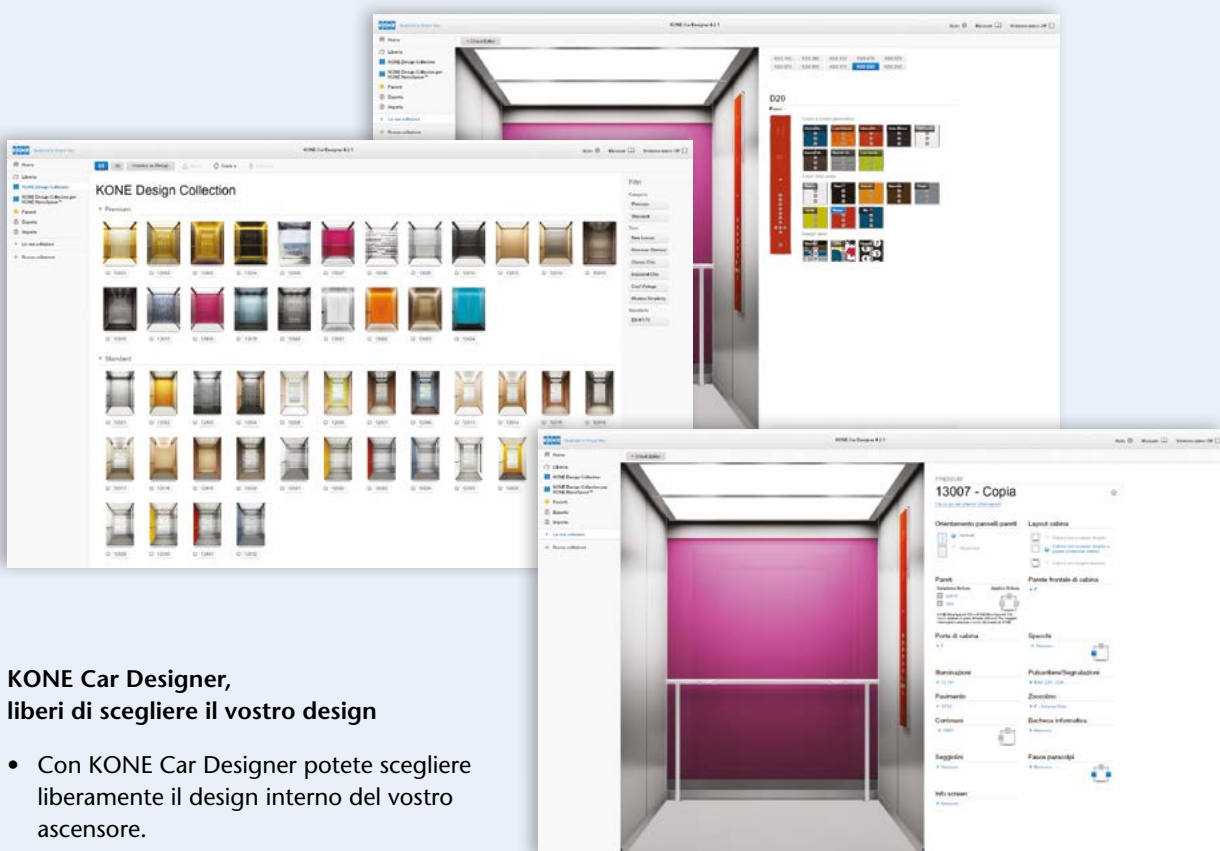
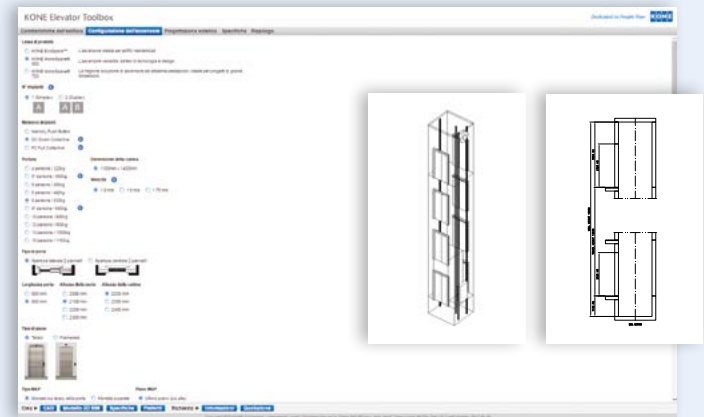
- Prima della consegna viene effettuata una verifica strumentale sulla qualità del comfort di marcia, per ogni singolo impianto.
- I nostri ascensori sono noti per l'affidabilità e vantano un tasso medio di disponibilità pari al 99%.
- Il Servizio di manutenzione preventiva KONE Care® garantisce la massima efficienza secondo le specifiche esigenze di ogni nostro Cliente.
- Un Servizio Assistenza Clienti è disponibile 24 ore su 24 per 365 giorni l'anno.
- I 24/7 Connected Services garantiscono dati affidabili e diagnostica completa, risposte prima che si generino le richieste, completa trasparenza sui piani di servizio suggeriti, possibilità di pianificazione degli investimenti futuri.

STRUMENTI DI PROGETTAZIONE SEMPLICI E VELOCI

Non rinunciate ai nostri strumenti online per la progettazione dei vostri ascensori. Semplici e veloci, vi aiuteranno nella scelta della soluzione migliore e più funzionale, che si integri perfettamente con l'ambiente architettonico dell'edificio.

KONE Toolbox ora anche con i modelli BIM

- Con KONE Toolbox potete creare online specifiche tecniche dettagliate, complete di disegni CAD, in grado di aiutarvi nella pianificazione preliminare dei vostri ascensori.
- Modelli di analisi strutturale KONE Building Information Modeling (BIM) rendono più rapide le attività per la preparazione dei progetti digitali.



KONE Car Designer, liberi di scegliere il vostro design

- Con KONE Car Designer potete scegliere liberamente il design interno del vostro ascensore.
- KONE Car Designer raccoglie la più ampia gamma di materiali e accessori del settore, con oltre 100 optional disponibili e più di un milione di combinazioni possibili, per un'estetica del vostro ascensore assolutamente unica.

