



# SYNERGY 200

L'ascensore flessibile e versatile per edifici residenziali e commerciali



# UNA RISPOSTA A TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE COMMERCIALI E RESIDENZIALI

synergy 200 è la soluzione di TK Elevator flessibile e versatile per edifici residenziali e commerciali con max 20 fermate.

Con le sue prestazioni affidabili, i materiali di alta qualità, i componenti ben collaudati e la straordinaria efficienza in termini di spazio e di energia, synergy 200 soddisfa le esigenze più elevate in tutto il suo ampio ambito d'applicazione. synergy 200 aggiunge valore a qualsiasi edificio residenziale di fascia medio-alta, come uffici, alberghi, strutture per il commercio al dettaglio e per prestazioni sanitarie. Grazie alle dimensioni flessibili della sua cabina, synergy 200 è perfetto anche per i progetti di modernizzazione che richiedono una sostituzione completa.

Scegliete synergy 200 e affidatevi alla competenza di TK Elevators. Il nostro eccellente servizio assistenza assicura la massima disponibilità, con conseguente maggiore soddisfazione degli utenti e protezione a lungo termine del vostro investimento.

## SINERGY 200 IN SINTESI

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo di ascensore</b>                 | Senza sala macchine, sala macchine opzionale   |
| <b>Portata</b>                           | 320 / 450 / 630 / 825 / 1000 / 1000 / 1150 / 1275 / 1600 kg                          |
| <b>Velocità</b>                          | 1,0 / 1,6 / 1,75 m/s   |
| <b>Altezza della corsa</b>               | Fino a 75 m  |
| <b>Numero di fermate</b>                 | Fino a 20 fermate  |
| <b>Cabina</b>                            | Pre-progettata dalle linee di design A e B / soluzioni personalizzate per il cliente |
| <b>Tipi di porta</b>                     | Apertura laterale con 2 o 3 pannelli / apertura centrale con 2 o 4 pannelli          |
| <b>Larghezza di apertura della porta</b> | Da 700 mm a 1300 mm e 1800 mm  |
| <b>Altezza della porta</b>               | 2000 / 2100 / 2300 mm  |



# INDICE

|    |                                       |    |  |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1  | Opuscolo sul prodotto synergy 200     | 20 | Pulsantiere della cabina                   |
| 2  | Introduzione                          | 22 | Pannelli e indicatori al piano             |
| 4  | I vantaggi a colpo d'occhio           | 24 | Caratteristiche e opzioni selezionate      |
| 6  | Prestazioni e sicurezza               | 25 | Pianificate il vostro synergy 200          |
| 8  | Comfort dei passeggeri                | 26 | Configurazione del vano                    |
| 9  | Efficienza energetica e sostenibilità | 27 | Opzioni per le porte                       |
| 11 | Configurate il vostro synergy 200     | 28 | Dimensioni del vano                        |
| 12 | Linea di design A                     | 30 | Informazioni su TK Elevator                |
| 16 | Linea di design B                     | 31 | Note legali / esclusione di responsabilità |

## Il nostro portafoglio di prodotti



### synergy 100

L'ascensore ideale per edifici residenziali funzionali. Design sempre attuale, componenti di qualità ed eccellente rapporto prezzo-prestazioni.



### synergy 200

I nostri ascensori con le più ampie possibilità di applicazione, dagli edifici residenziali agli edifici commerciali con un massimo di 20 fermate.



### evolution 200

L'ascensore ad alte prestazioni perfetto per gli edifici commerciali di media altezza che richiedono una lunghezza di corsa fino a 100 m e la massima affidabilità.



### evolution 300

Ideale per gli edifici commerciali a traffico medio-alto, con prestazioni robuste e caratteristiche di design su misura per il cliente.

# Flessibilità, efficienza e versatilità in un unico ascensore



## Si adatta alla vostra architettura

Sia che scegliate le dimensioni standard per la zona libera superiore o per la fossa del vano sia che richiediate dimensioni ridotte per il vostro progetto, synergy 200 è scalabile in base alle vostre necessità. Oltre alla gamma di dimensioni standard per la cabina, potete abbinare la misura della cabina al vano con intervalli di 10 o 100 mm. In tal modo, synergy 200 costituisce anche una scelta convincente per un ammodernamento o una sostituzione completa.



## Pronto per l'uso commerciale

Non importa se il vostro prossimo progetto è un ufficio, un albergo o un altro edificio commerciale funzionale: in ogni caso, synergy 200 possiede tutte le caratteristiche necessarie. Dalla pulsantiera IL variable montata a filo nella cabina fino alla configurazione di sistema a 1,75 m/s con arcata e guide a rulli per una corsa estremamente fluida. E con una portata nominale fino a 1600 kg, è adatto praticamente a qualsiasi situazione di traffico medio-basso, fino alla categoria di utilizzo 3 secondo la norma ISO 25745.



## Efficienza energetica di classe A

synergy 200 offre varie caratteristiche standard che mantengono i costi di energia su livelli bassi, come l'illuminazione a LED nella cabina e nel vano, la funzione di stand-by automatico e una macchina efficiente e priva di ingranaggi tutta prodotta in Europa, dove i nostri centri di produzione lavorano con energia rinnovabile al 100%. Naturalmente, al synergy è stata riconosciuta la classe A per l'efficienza energetica.

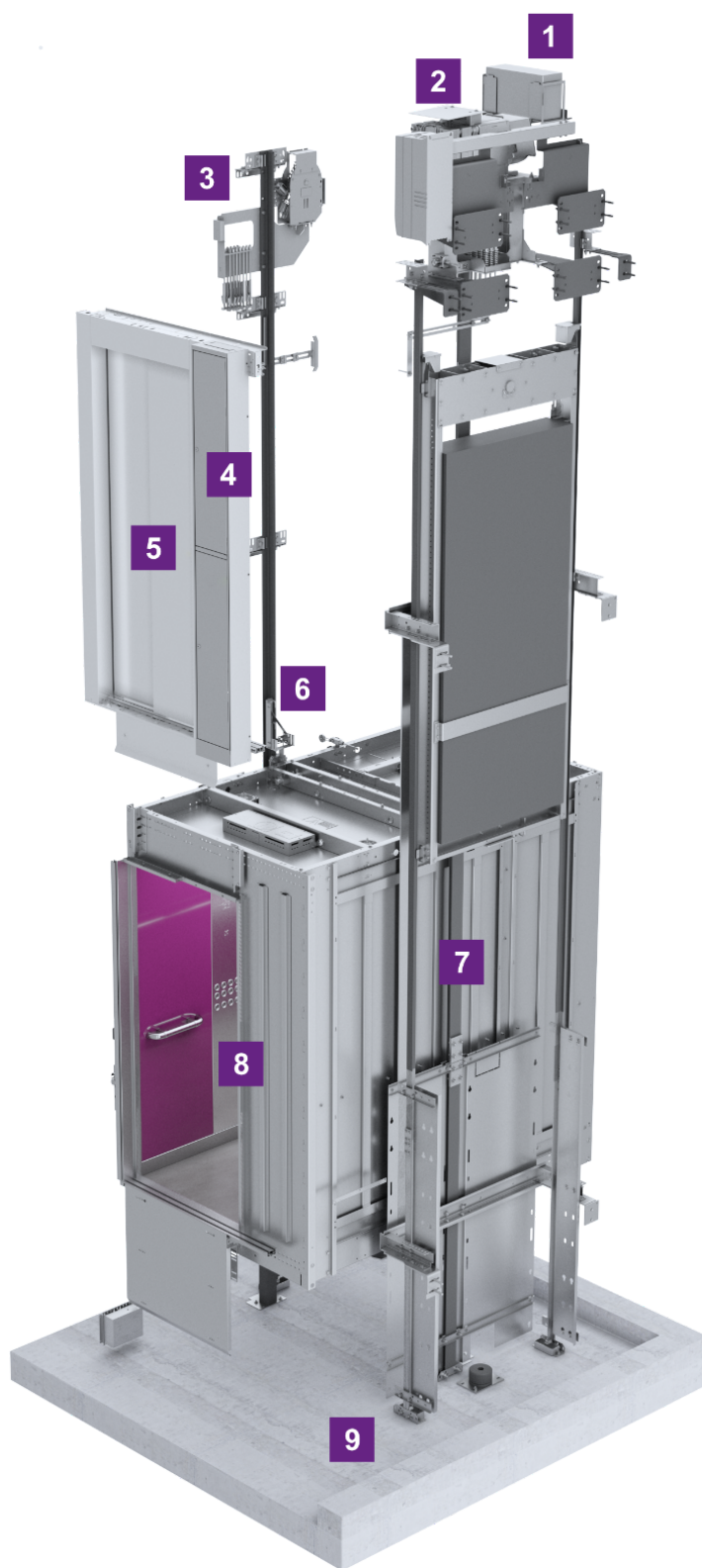


## Eccellente assistenza ai clienti

Quando si tratta dell'installazione e della successiva assistenza del vostro synergy 200, ci impegniamo per essere affidabili e sicuri quanto il nostro prodotto. Un'installazione gestita professionalmente e attuata perfettamente sarà seguita da anni di manutenzione impeccabile effettuata dai nostri esperti altamente specializzati e dotati di apparecchiature digitali, provenienti dalla filiale regionale di TK Elevator più vicina a voi.



# Un ascensore. Molti vantaggi.



1. Azionamento rigenerativo (opzionale)
2. Macchina senza ingranaggi
3. Testata ridotta (opzionale)
4. Controller versatile
5. Scelta delle porte
6. Corsa estremamente fluida
7. Dimensioni della cabina flessibili
8. Cabina dal design elegante
9. Fossa ridotta e fossa extra-ridotta (opzionale)

# Prestazioni in sintonia con il vostro edificio

In tutta Europa più di 90.000 ascensori synergy vengono regolarmente utilizzati ogni giorno. synergy 200 è il cuore pulsante di questa famiglia di prodotti di grande successo, progettata per fornire una mobilità affidabile sulla quale i vostri passeggeri possono sempre contare.



## Trasmissione ad alta efficienza senza ingranaggi

Prestazioni estremamente affidabili, basso consumo di energia e lubrificanti non contaminanti: questo è ciò che ottenete con tutte le unità di trasmissione synergy 200. La macchina più potente è in grado di gestire situazioni di traffico medio negli edifici commerciali che richiedono fino a 500 partenze ogni giorno; inoltre, fornisce prestazioni stabili durante occasionali picchi di traffico con max 180 partenze/ora.



## Controllore intelligente

Il controllore CMC4+ 20/50 assicura che l'ascensore funzioni in modo affidabile e sicuro. Riduce il consumo di energia evitando in modo intelligente le corse a vuoto e mettendo in stand-by i componenti durante il tempo di inattività. Le opzioni irrinunciabili per il segmento commerciale, come la corsa VIP, la pre-apertura delle porte e la connettività al sistema di gestione dell'edificio sono prontamente disponibili.



## Ampia gamma di porte

synergy 200 offre una gamma che soddisfa ogni desiderio riguardo ai tipi di porte, ai materiali di finitura e alle dimensioni dell'apertura: dalle finiture funzionali con verniciatura di fondo alle finiture di fascia alta in acciaio inossidabile, fino alle eleganti porte in vetro con telaio in acciaio e aperture laterali o centrali e larghezza fino a 1800 mm per le cabine più grandi (con portata di 1600 kg).



## I nostri ascensori sono realizzati in Europa

Come la maggior parte dei prodotti inclusi nel portafoglio di TK Elevator, synergy 200 è progettato, prodotto, pre-assemblato e inviato a voi dai nostri centri di produzione in Spagna e in Germania. Mantenendo uno stretto legame con i nostri centri locali operativi e produttivi assicuriamo la migliore gestione della qualità e la costante ottimizzazione dei prodotti, ad esempio con imballaggi che facilitano l'installazione.

# La sicurezza è un componente intrinseco della nostra azienda e dei nostri prodotti

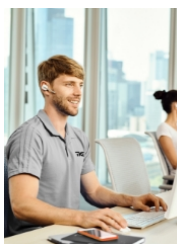
Scegliendo come partner TK Elevator, ci affidate non solo la mobilità, ma anche la sicurezza dei vostri passeggeri. È una responsabilità della quale siamo consapevoli ogni giorno, rispettando i nostri rigorosi protocolli di qualità e sicurezza.

Questi sono concepiti per garantire un prodotto sicuro durante l'intero ciclo di vita dell'ascensore, assicurare corse sicure per tutti i passeggeri nonché tutelare la salute e la sicurezza dei nostri dipendenti, dal primo giorno di installazione e per i numerosi anni di manutenzione che seguiranno.



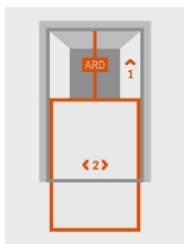
## Il mezzo di trasporto più sicuro

Dalla sua invenzione più di 160 anni fa, l'ascensore si è dimostrato il mezzo più sicuro per spostarsi da A a B. Oggi ci sono più di 12 milioni di ascensori in funzione in tutto il mondo, che eseguono 7 miliardi di corse ogni giorno. Gli ascensori synergy sono sul mercato da 15 anni e hanno dimostrato il loro valore in migliaia di edifici in tutta Europa.



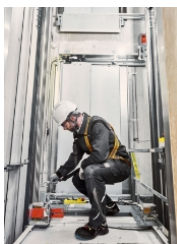
## A vostra disposizione 24/7

Ogni ascensore synergy è dotato di un sistema di chiamata d'emergenza all'avanguardia. Connessi ai nostri centri di assistenza 24 ore su 24, forniamo supporto ai vostri passeggeri a qualsiasi ora del giorno e della notte, 365 giorni all'anno. In caso di malfunzionamento o di emergenza con passeggeri bloccati all'interno, abbiamo dei protocolli prestabiliti per intervenire rapidamente e risolvere la situazione.



## Dispositivo di salvataggio automatico

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, ogni synergy 200 è in grado di eseguire autonomamente la necessaria operazione di salvataggio. Il dispositivo di salvataggio automatico (Automatic Rescue Device – ARD) vi porterà in sicurezza al piano successivo (a seconda del carico) [1] e aprirà le porte per consentire ai passeggeri di uscire dalla cabina dell'ascensore [2].



## Gli standard più elevati

TK Elevator e i suoi prodotti soddisfano tutte le norme di settore applicabili, come ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001, integrate inoltre dai nostri standard interni di sicurezza, salute e ambiente.

# Una corsa confortevole per tutti i passeggeri

synergy 200 soddisfa le aspettative dei vostri passeggeri riguardo a un gradevole spostamento in ascensore, andando al di là della “semplice” silenziosità e basse vibrazioni. È veramente eccellente nel combinare la corsa fluida, l’accessibilità, i materiali di cabina qualitativi e le interfacce di controllo strutturate in modo intuitivo.



## Materiali di qualità, design accattivante

Gli ascensori sono parti fisse del vostro edificio e della sua struttura architettonica. Essi danno una prima impressione visiva e sono spesso una delle prime cose con cui interagiscono i visitatori. Perciò il synergy 200 è fatto per funzionare alla perfezione, ma anche per avere un bell’aspetto e dare sensazioni positive. Con materiali che non si smentiscono quando vengono toccati, gradevoli al tatto e configurati in modo intelligente.



## Una corsa fluida, anche alle velocità più elevate

synergy 200 funziona in modo silenzioso e fluido grazie all’installazione precisa, ai componenti del vano altamente qualitativi e alla sua cabina autosupportante con l’eccezionale isolamento sonoro dato dallo strato di rivestimento delle pareti. Per velocità >1 m/s, la cabina con arcata e guide a rulli opzionali continua ad assicurare corse silenziose e partenze morbide.



## Facile accessibilità

Le caratteristiche standard del synergy 200 coprono già la maggior parte dei requisiti di accessibilità stabiliti dai più recenti standard europei ai sensi della norma EN 81-70. Essi includono le dimensioni della cabina e delle aperture delle porte, un grande specchio di sicurezza, i corrimano, ecc. Tutti gli ascensori synergy si livellano esattamente al piano, con una tolleranza di soli  $\pm 3$  mm per assicurare l’accesso sicuro dei passeggeri.



## Apparecchiature fisse di facile utilizzo

Le pulsantiere per synergy 200 sono concepite per creare la migliore esperienza d’uso per i passeggeri di tutte le età e capacità. I requisiti di accessibilità di cui alla norma EN 81-70 sono soddisfatti con i simboli tattili e le diciture in Braille sui grandi pulsanti, con il contrasto di luminosità, con gli annunci vocali e con i livelli sonori regolabili.



# Efficienza durante tutto il ciclo di vita del prodotto

L'efficienza energetica e la sostenibilità fanno parte del DNA di TK Elevator. Ciò implica il miglioramento costante e olistico dei nostri prodotti e processi, per contribuire a ridurre l'impronta ambientale del vostro edificio.

Con synergy 200 come parte del vostro progetto siete preparati al meglio per ottenere la certificazione LEED®, BREEAM® o DGNB.. Nello stesso tempo, mettiamo in atto ciò che diciamo, ad esempio alimentando con energia rinnovabile al 100% i nostri stabilimenti di produzione in Germania e in Spagna.

Nel 2021, TK Elevator ha raggiunto il primo posto prima nella classifica di Sustainalytics per il rischio globale ESG, con il miglior risultato tra oltre 500 aziende nella categoria del settore macchine ed ha ottenuto un riconoscimento nell'autorevole A-list per i cambiamenti climatici, pubblicata dall'organizzazione mondiale senza fini di lucro CDP.

**Scoprite di più sull'impegno ESG  
di TK Elevator**



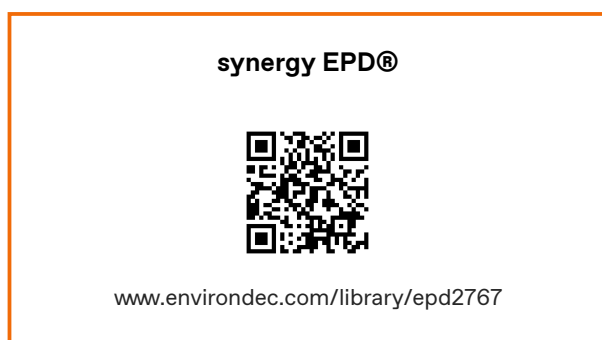
[www.tkelevator.com/global-en/sustainability](http://www.tkelevator.com/global-en/sustainability)



# Un ascensore di classe A da un produttore incluso nella A-list

synergy 200 con modalità riposo raggiunge la massima valutazione di efficienza energetica, ovvero la classe A conformemente alla norma ISO 25745-2. Il basso consumo di energia riduce le emissioni di carbonio dell'ascensore durante il funzionamento e, di conseguenza, la sua incidenza sul consumo energetico complessivo dell'edificio.

Questo è stato dimostrato dalla valutazione del ciclo di vita dei prodotti synergy (life cycle assessment - LCA). Effettuiamo le LCA per conseguire miglioramenti continui e ridurre al minimo l'impatto ambientale dei nostri prodotti. synergy 200 ha anche una dichiarazione di prodotto ecologico certificata, che fornisce informazioni sulle prestazioni di ecologiche e altri contenuti controllati e verificati secondo i requisiti richiesti dal sistema internazionale EPD®. Numero di registrazione: S-P-02767.



## La categoria di efficienza energetica più elevata

synergy 200 raggiunge la massima classe di efficienza energetica (A) secondo la norma ISO 25745-2, con riferimento a un ascensore di 630 kg a 1 m/s con altezza di corsa pari a 12 m e categoria di utilizzo 1. I risultati della valutazione del ciclo di vita di synergy mostrano che durante il funzionamento in 25 anni di utilizzo l'impronta di carbonio è meno di un terzo.



## LED in tutti i dispositivi di illuminazione

Tutti i dispositivi di illuminazione di synergy 200 nella fossa, nella cabina (ciellini, pulsanti, ecc.) e ai piani sono dotati di LED. L'illuminazione a LED può durare 10 volte più a lungo e ha un'efficienza energetica fino all'80% superiore rispetto all'illuminazione alogena.



## Dalla modalità stand-by alla modalità riposo

synergy 200 è dotato di una funzionalità stand-by di base, che include lo spegnimento automatico delle luci. La modalità riposo opzionale spegne i componenti elettronici in tutto il sistema quando l'ascensore non è in funzione, aumentando notevolmente il risparmio energetico (fino al 45%).



## Azionamento rigenerativo

L'azionamento rigenerativo opzionale è un sistema intelligente che recupera l'elettricità quando la cabina si muove verso il basso a pieno carico o quando si muove verso l'alto vuota. In condizioni tecniche ottimali, la potenza viene generata dall'ascensore in entrambe le situazioni e reimmessa nella rete elettrica dell'edificio.

# PROGETTAZIONE

Le linee di design A e B per synergy 200 sono state create da progettisti esperti per ottenere un ampio spettro di ambienti. Combinano stile originale e materiali di qualità, come l'acciaio inossidabile, il laminato e il vetro. Se il vostro obiettivo è la personalizzazione, entrambe le linee di design offrono opzioni per realizzare su misura il design della cabina.

## 3 modi per configurare il vostro synergy 200



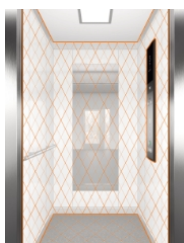
### Cabina pre-progettata

Scegliete da una selezione di cabine delle linee di design A e B con pareti di colori e materiali uniformi e aggiungete ciellini, pavimenti, ecc. selezionando da un ampio assortimento.



### Selezione personalizzata

Assortite e abbinare liberamente i materiali delle pareti selezionando dalla linea di design prescelta e aggiungete il ciellino, il pavimento, il battiscopa, lo specchio, i corrimano e la COP che preferite.



### Cabina personalizzata

Selezionate l'opzione "cabina nuda" dotata di un ciellino e una COP di vostra scelta e applicate il vostro rivestimento, pavimento, battiscopa, ecc.

# Linea di design A

Concepita per gli edifici residenziali di fascia alta, la linea di design A offre un'eccellente selezione di materiali e finiture con acciaio inossidabile decorato di alta qualità e pannelli decorativi in vetro per le pareti.

**Componete la vostra cabina preferita con la linea di design A**



[a-design-synergy.tkelevator.com](http://a-design-synergy.tkelevator.com)

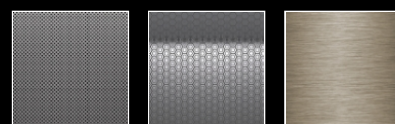


## Cabine pre-progettate

Selezionate da una gamma di cabine con pareti uniformi in acciaio inossidabile [ST] o in vetro di sicurezza colorato [GL]. In via opzionale, potete assortire e abbinare i materiali per le pareti scegliendo dalla linea di design A, e anche attingere dalla linea di design B, oppure ordinare una "cabina nuda" da completare con i vostri materiali. La visualizzazione mostra una cabina da 630 kg / 1100x1400 mm.



### Acciaio inossidabile di alta qualità



A70-ST03 A71-ST04 A72-ST05

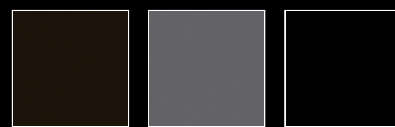
### Vetro di sicurezza colorato



A50-GL01 A51-GL03 A52-GL02



A53-GL08 A54-GL11 A55-GL12



A56-GL06 A57-GL13 A58-GL07

### Design personalizzabili



A90-selezionare A93-nuda

### Cabina A71

ST04 Pareti a nido d'ape in acciaio inossidabile di alta qualità, COP Alto a tutta altezza con parte frontale in vetro nero e display da 7", cielino Runway bianco, pavimento personalizzabile, corrimano in acciaio inossidabile, specchio a tutta larghezza / mezza altezza, battiscopa in alluminio color argento

### Cielini per cabine da 320 kg a 1600 kg

Scegliete da una gamma di stili di illuminazione indiretta in nero o in bianco per creare l'atmosfera desiderata nella vostra cabina. Sono inoltre disponibili cielini resistenti ai vandalismi con robuste superfici in acciaio inossidabile. Questi 6 tipi di cielini sono applicabili in tutta la gamma synergy 200 per cabine di tutte le dimensioni e di tutte le portate nominali. A seconda della dimensione della cabina, il cielino è composto da un massimo di quattro moduli.



Grille / bianco



Lightbox / bianco



Grille / nero



Lightbox / nero



Steel Grille,  
resistente ai  
vandalismi



Steel Lightbox,  
resistente ai  
vandalismi

### Cielini per cabine da 320 kg a 1000 kg

Questi 12 cielini sono disponibili per cabine di tutte le dimensioni e di tutte le portate nominali ≤ 1000 kg.



Rocket / bianco



Eclipse / bianco



Runway / bianco



Tiffany / bianco



Lightbox grande /  
bianco



Tiffany grande /  
bianco



Rocket / nero



Eclipse / nero



Runway / nero



Tiffany / nero



Lightbox grande /  
nero



Tiffany grande / nero

### Corrimano e paraurti

Robusti corrimano in acciaio inossidabile con estremità smussate per la parete posteriore e/o le pareti laterali, per aumentare il comfort e la sicurezza dei passeggeri.

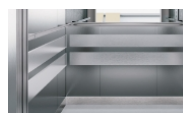
Proteggete le pareti della vostra cabina con paraurti in PVC o in acciaio inossidabile (solo per cabine non in vetro).



Corrimano in acciaio  
inossidabile satinato  
color argento



Corrimano in acciaio  
inossidabile satinato  
nero



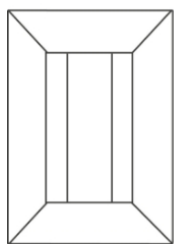
Paraurti in acciaio  
inossidabile



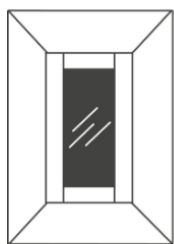
Paraurti in PVC nero

## Specchi

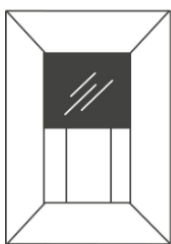
Gli specchi integrati nella parete posteriore, o nelle pareti laterali in caso di entrata doppia, rendono la cabina accessibile, la fanno sembrare più spaziosa e creano un gradevole riflesso della luce proveniente dal cielino.



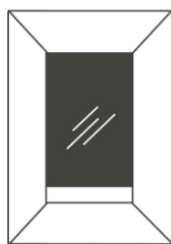
Senza specchio



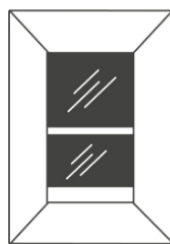
Larghezza parziale /  
altezza parziale



Larghezza intera /  
mezza altezza<sup>1</sup>



Larghezza intera /  
altezza intera<sup>2</sup>

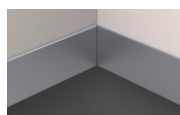


A larghezza intera  
superiore e  
inferiore<sup>3</sup>

1. Per parete posteriore e per parete laterale in caso di entrata doppia
2. Solo per cabine  $\leq 1000$  kg
3. Solo per parete laterale cabina a doppia entrata

## Battiscopa

Il battiscopa protegge i pannelli delle pareti con finiture molto durevoli e di alta qualità, completando nel contempo il tema decorativo.



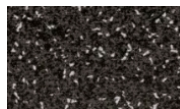
Alluminio  
anodizzato color  
argento



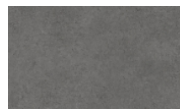
Alluminio  
anodizzato color  
champagne

## Pavimenti

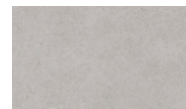
Scegliete da un'ampia gamma di vinili anti-usura, oppure un pavimento personalizzato per avere il vostro materiale fornito e installato per un abbinamento architettonico ottimale.



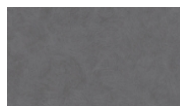
Nero naturale



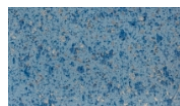
Grigio cemento  
scuro



Grigio cemento  
chiaro



Grigio Equissé



Azzurro fresco



Incasso  $\leq 25$  mm per  
pavimento  
personalizzato

# Linea di design B

La selezione bilanciata di laminati di alta qualità con colori freschi e finiture in legno nonché alcuni classici intramontabili in acciaio inossidabile offrono una vasta scelta di cabine pre-progettate nella linea di design B, adatte ad applicazioni sia residenziali che commerciali.

**Componete la vostra cabina preferita con la linea di design B**



[b-design-synergy.tkelevator.com](http://b-design-synergy.tkelevator.com)







## Cabine pre-progettate






Selezionate da un assortimento di cabine con pareti uniformi in laminato lucido colorato[LM-S], melamina durevole[MW], finiture in legno piacevolmente naturali [LW] o acciaio inossidabile[ST]. In via opzionale, potete assortire e abbinare i materiali per le pareti scegliendo dalla linea di design B oppure ordinare una "cabina nuda" da completare come preferite. La visualizzazione mostra una cabina da 630 kg / 1100x1400 mm.








### Acciaio inossidabile

-  B70-ST01
-  B72-ST02



### Laminato colorato

-  B50-LM01S
-  B51-LM03S
-  B52-LM02S
-  B53-LM08S
-  B54-LM12S
-  B55-LM05S
-  B56-LM09S
-  B57-LM06S
-  B58-LM07S

### Melamina effetto legno e finitura in legno laminato

-  B60-MW01
-  B61-MW02
-  B65-LW02
-  B66-LW03
-  B67-LW07

### Design personalizzabili

-  B90-selezionare
-  B93-nuda

### Cabina B72

ST02 pareti di alta qualità in acciaio inossidabile effetto lino, COP IL variable a filo con display da 7", ciellino con griglia in acciaio inossidabile, pavimento in vinile di colore grigio cemento scuro, corrimano in acciaio inossidabile, specchio a larghezza/altezza parziale, battiscopa in alluminio color argento

### Cielini per cabine da 320 kg a 1600 kg

Potete optare per la nostra illuminazione diretta standard con piastra a LED o scegliere da una gamma di stili di illuminazione indiretta in nero o in bianco per creare l'atmosfera desiderata nella vostra cabina. Sono inoltre disponibili cielini resistenti ai vandalismi con robuste superfici in acciaio inossidabile. Questi 6 tipi di cielini sono applicabili in tutta la gamma synergy 200 per cabine di tutte le dimensioni e di tutte le portate nominali. A seconda della dimensione della cabina, il cielino è composto da un massimo di quattro moduli.



Grille / bianco



Lightbox / bianco



Grille / nero



Lightbox / nero



Steel Grille,  
resistente ai  
vandalismi



Lightbox, resistente  
ai vandalismi



Piastra a LED  
(illuminazione  
standard)<sup>1</sup>

1. La misura della piastra a LED dipende dalle dimensioni della cabina

### Cielini per cabine da 320 kg a 1000 kg

Questi 12 cielini sono disponibili per cabine di tutte le dimensioni e di tutte le portate nominali ≤ 1000 kg.



Rocket / bianco



Eclipse / bianco



Runway / bianco



Tiffany / bianco



Lightbox grande /  
bianco



Tiffany grande /  
bianco



Rocket / nero



Eclipse / nero



Runway / nero



Tiffany / nero



Lightbox grande /  
nero



Tiffany grande / nero

### Corrimano e paraurti

Robusti corrimano in acciaio inossidabile con estremità smussate per la parete posteriore e/o le pareti laterali, per aumentare il comfort e la sicurezza dei passeggeri. Proteggete le pareti della cabina con paraurti in PVC nero o in acciaio inossidabile.



Corrimano in acciaio  
inossidabile satinato  
color argento



Corrimano in acciaio  
inossidabile satinato  
nero



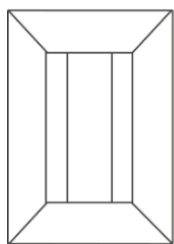
Paraurti in acciaio  
inossidabile



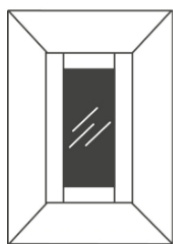
Paraurti in PVC nero

## Specchi

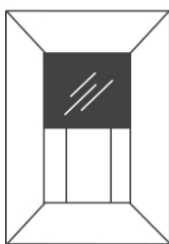
Gli specchi integrati nella parete posteriore, o nella parete laterale in caso di entrata doppia, rendono la cabina accessibile, la fanno sembrare più spaziosa e creano un gradevole riflesso della luce proveniente dal cielino.



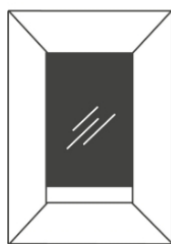
Senza specchio



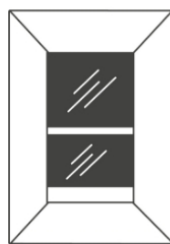
Larghezza parziale /  
altezza parziale



Larghezza intera /  
mezza altezza<sup>1</sup>



Larghezza intera /  
altezza intera<sup>2</sup>

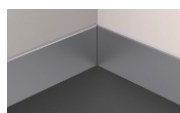


A larghezza intera  
superiore e  
inferiore<sup>3</sup>

1. Per parete posteriore e per parete laterale in caso di entrata doppia
2. Solo per cabine  $\leq 1000$  kg
3. Solo per parete laterale di cabina a doppia entrata

## Battiscopa

Il battiscopa con finiture molto durevoli e di alta qualità protegge i pannelli delle pareti, completando nel contempo il tema decorativo.



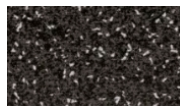
Alluminio  
anodizzato color  
argento



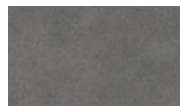
Alluminio  
anodizzato color  
champagne

## Pavimenti

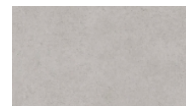
Scegliete da un'ampia gamma di vinili anti-usura, oppure un pavimento personalizzato per avere il vostro materiale fornito e installato per un abbinamento architettonico ottimale.



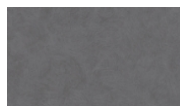
Nero naturale



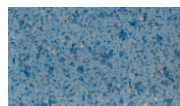
Grigio cemento  
scuro



Grigio cemento  
chiaro



Grigio Equissé



Azzurro fresco



Incasso  $\leq 25$  mm per  
pavimento  
personalizzato

# Pulsantiere della cabina

synergy 200 offre eleganti pulsantiere verticali per la cabina con una robusta superficie in acciaio inossidabile o vetro temprato e un display TFT da 7". In via opzionale, sono disponibili anche COP verticali od orizzontali per cabine più grandi e versioni resistenti ai vandalismi.

## Pulsantiere della cabina (Cabin Operating Panels – COP)

Tutte le COP per synergy 200 sono disponibili per entrambe le linee di design A e B e sono compatibili con tutti i materiali per le pareti della cabina.



Edge<sup>1</sup>

Edge alta<sup>2</sup>

Alto<sup>3</sup>

Alto a tutta altezza<sup>4</sup>

IL variable<sup>5</sup>

1. COP corta montata a superficie, piastra frontale in acciaio inossidabile e display TFT da 7". Due larghezze per max 18 o 24 pulsanti, incl. pulsanti ausiliari o interruttori a chiave.
2. COP alta montata a superficie, piastra frontale in acciaio inossidabile e display TFT da 7". Due larghezze per max 18 o 24 pulsanti. Retroilluminazione opzionale a LED.
3. COP alta montata a superficie, piastra frontale in vetro di sicurezza nero e display TFT da 7". Due larghezze per max 18 o 24 pulsanti o interruttori a chiave.
4. COP a tutta altezza montata a superficie, piastra frontale in vetro di sicurezza nero con bordo in acciaio inox e display TFT da 7". Due larghezze per max 18 o 24 pulsanti. Retroilluminazione opzionale a LED.
5. COP verticale a tutta altezza montata a filo in acciaio inossidabile spazzolato, effetto lino o color champagne. Display TFT da 7" e max 24 pulsanti. Disponibile per  $\geq 630$  kg.

## Resistente ai vandalismi, COP orizzontale o doppia

Le versioni resistenti ai vandalismi delle nostre COP Edge o IL variable sono progettate per resistere a un'usura e a un logoramento superiori alla media. Le COP orizzontali XL migliorano il comfort dei passeggeri e assicurano il rispetto degli standard di accessibilità per le cabine grandi con doppia entrata. Con qualsiasi modello di COP si può ottenere una configurazione a doppia COP.



Edge<sup>1</sup>

Edge alta<sup>2</sup>

IL variable<sup>3</sup>

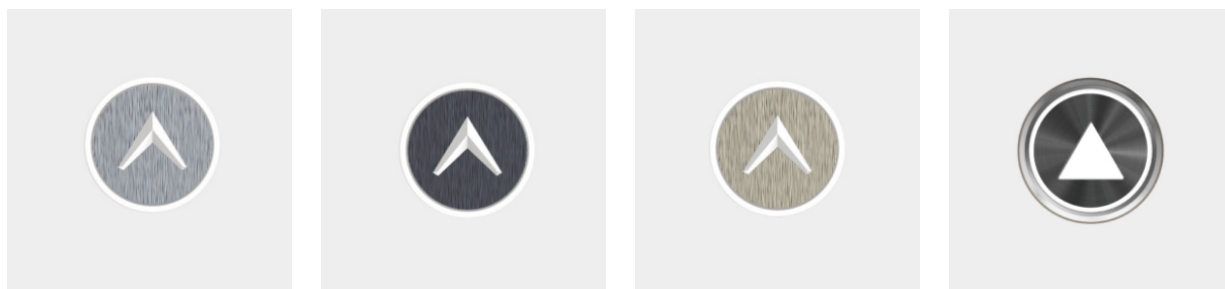
COP orizzontale XL<sup>4</sup>

COP doppia<sup>5</sup>

1. Variante resistente ai vandalismi, piastra frontale in acciaio inossidabile e pulsanti VB02
2. Variante resistente ai vandalismi, piastra frontale in acciaio inossidabile e pulsanti VB02
3. La variante resistente ai vandalismi della nostra COP montata a filo con pulsanti VB02
4. Da utilizzare come COP secondaria nella cabine di maggiori dimensioni
5. Questa configurazione è disponibile con tutte le COP verticali

## Pulsanti

Il nostro pulsante standard DB02 è disponibile in tre finiture di acciaio inossidabile. Unisce in sé design e facilità d'uso, con caratteri tattili bianchi, diciture in Braille (se collocato in una COP) e illuminazione di conferma a LED di colore bianco. Il pulsante VB-02 con finitura in acciaio nero è l'opzione ultra-solida resistente ai vandalismi.



DB02 color argento

DB02 nero

DB02 color champagne

VB02 nero

# Pannelli e indicatori al piano

Le nostre apparecchiature fisse al piano della Serie 50 e i relativi pulsanti garantiscono una configurazione perfettamente adattabile al vostro edificio. Dotati di un design elegante e gradevoli al tatto con finiture in vero acciaio inossidabile e coperture in vetro nero, al primo tocco danno subito una piacevole impressione, anche nella loro versione resistente ai vandalismi.

## Pulsantiere ai piani (Landing Operating Panels – LOP)

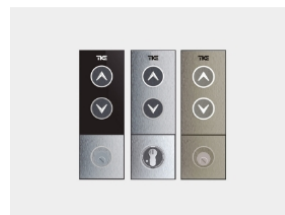
Il design modulare delle LOP Serie 50 consente una facile configurazione conformemente alle esigenze funzionali ed estetiche del vostro edificio. Scegliete per la piastra frontale la finitura in vetro nero o in acciaio inossidabile (spazzolato o satinato color champagne) e selezionate i moduli necessari per i pulsanti di chiamata, gli interruttori a chiave (europei) o il display TFT da 3.5" per informazioni sulla posizione e sul funzionamento. Il design con montaggio a superficie (profondità 25 mm) li rende facili da collocare nel telaio della porta al piano o nella parete.



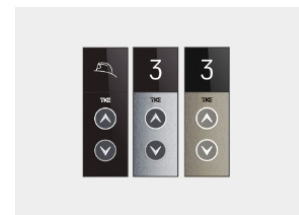
LOP 50 (91 × 350 mm)



LOP 51 (91 × 171 mm)



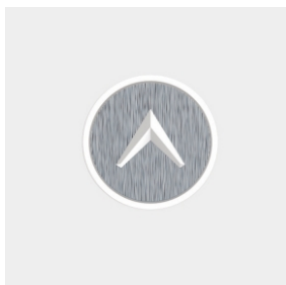
LOP 52 (91 × 261 mm)



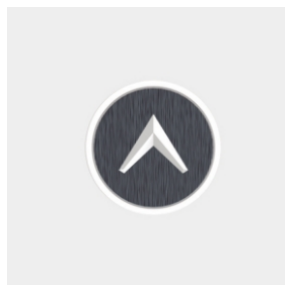
LOP 53 (91 × 261 mm)

## Pulsanti

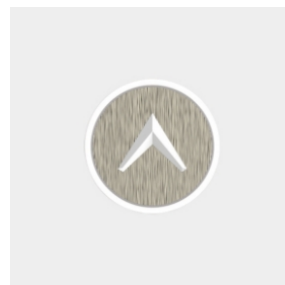
I nostri pulsanti DB02 sono disponibili in tre finiture di acciaio inossidabile. Uniscono in sé design e grande facilità d'uso, con caratteri tattili bianchi, diciture in Braille (nella COP) e illuminazione di conferma a LED di colore bianco. La piastra frontale in vero acciaio inossidabile crea una piacevole esperienza tattile. Il pulsante VB-02 con finitura in acciaio nero è la versione ultra-solida resistente ai vandalismi.



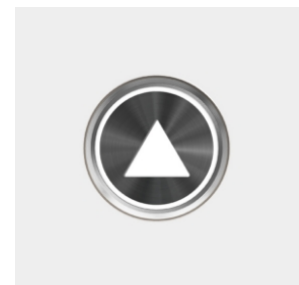
DB02 color argento



DB02 nero



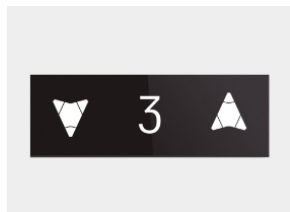
DB02 color champagne



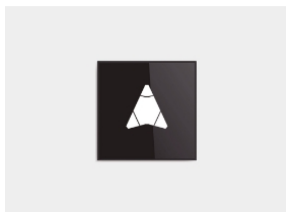
VB02

## Pannelli indicatori di piano (Landing Indicator Panels – LIP)

I LIP, semplicemente, facilitano l'orientamento dei passeggeri mostrando lo stato attuale dell'ascensore. I pannelli indicatori della direzione di corsa (Landing Direction Indicator Panels – LDIP) informano i passeggeri riguardo alla direzione nella quale si sta muovendo la cabina, mentre il pannello indicatore del piano fornisce informazioni sulla posizione attuale della cabina.



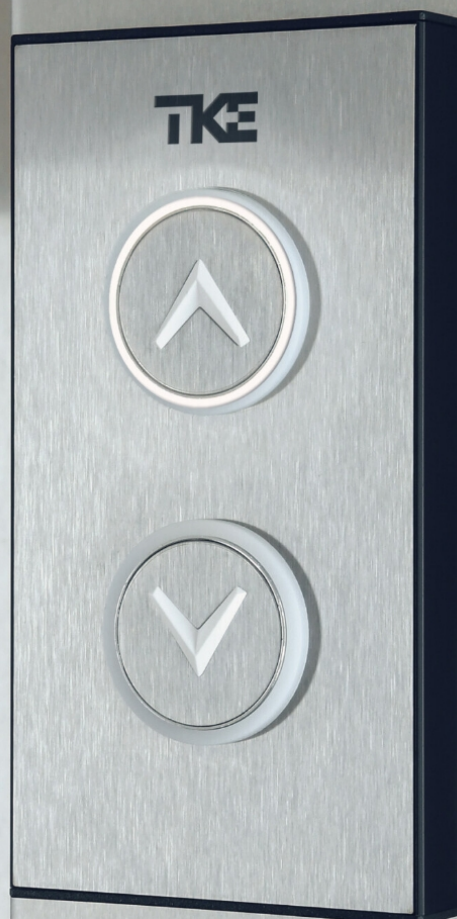
LIP 50 (261 × 91 × 21 mm)



LIP 50 (91 × 101 × 21 mm)



LIP 31 (40 × 120 × 2 mm)



# Caratteristiche e opzioni selezionate

● standard

○ Opzione

## COMFORT

|  |   |
|--|---|
| Apertura/chiusura porta e pulsante di allarme                      | ● |
| Pulsanti grandi con diciture in Braille (COP)                      | ● |
| Cornice circolare verde nel pulsante del piano principale          | ● |
| Livello sonoro regolabile (35-65 dBA)                              | ● |
| Contrasto di luminosità nelle apparecchiature fisse                | ● |
| Circuito induttivo per i passeggeri con difficoltà di udito        | ○ |
| COP orizzontale XL con pulsanti XL                                 | ○ |
| Chiamate di cancellazione tramite doppio clic                      | ○ |
| Interruttore a chiave (europea) nella COP/LOP per accesso/funzioni | ○ |
| Chiamate cabina codificate (ECC)                                   | ○ |
| Preferenze / funzionamento indipendente COP                        | ○ |
| LOP fuori servizio   | ○ |
| Controllo attico   | ○ |
| Funzione VIP   | ○ |
| LOP/COP predisposte per i lettori di schede                        | ○ |
| Ventola di aerazione della cabina                                  | ○ |
| Cavo mobile multimediale per CCTV                                  | ○ |
| Guide a rulli sulla cabina e sul contrappeso                       | ○ |

## SICUREZZA E NORMATIVA

|   |   |
|---|---|
| Protezione con barriera fotoelettrica   | ● |
| 3 ore di illuminazione d'emergenza in cabina  | ● |
| Evacuazione automatica verso il piano più vicino                                      | ● |
| Evacuazione automatica verso qualsiasi piano  | ○ |
| Citofono bi/tri-direzionale   | ○ |
| Ingranaggio di sicurezza sul contrappeso  | ○ |
| Sensore d'acqua nella fossa   | ○ |
| Botola di fuga  | ○ |
| Cablaggio del vano senza alogeni (tranne che per il cavo del motore e il cavo mobile) | ● |
| Classificazione antincendio delle porte E-120   | ● |
| Classificazione antincendio delle porte EI-60 / EI-120 / EW-60 (EN81-58)              | ○ |
| EN 81-20/50, collaudo della struttura e dei componenti degli ascensori                | ● |
| EN 81-28, sistema di chiamata d'emergenza   | ● |
| EN 81-70, accessibilità degli ascensori   | ○ |
| EN 81-71, resistente ad atti vandalici, parzialmente cat. 1                           | ○ |
| EN 81-73, evacuazione in caso d'incendio  | ○ |
| EN 81-77, antisismico, categoria 0  | ● |
| EN 81-77, antisismico, categoria 1, 2, 3  | ○ |

## PRESTAZIONI

|   |   |
|---|---|
| Livello di parcheggio al piano principale   | ○ |
| Controllo di gruppo (fino a 4 ascensori)  | ○ |
| Sistema di gestione dell'edificio (BMS)   | ○ |
| Sistema esteso di gestione dell'edificio (BMS)                                    | ○ |
| Pre-apertura delle porte  | ○ |
| Dimensioni della cabina flessibili secondo intervalli di 10 mm ( $\leq 1.000$ kg) | ○ |
| Dimensioni della cabina flessibili secondo intervalli di 100 mm ( $> 1000$ kg)    | ○ |
| Zona libera superiore ridotta ( $\leq 1000$ kg)                                   | ○ |
| Fossa ridotta ed extra-ridotta ( $\leq 1000$ kg)                                  | ○ |
| Locale macchina   | ○ |
| Posizione del quadro di comando selezionabile                                     | ○ |

## PROGETTAZIONE

|  |   |
|--|---|
| Cabine pre-progettate  | ● |
| Finitura delle pareti in vetro                                       | ○ |
| Design personalizzato della cabina: selezione pareti / cabina grezza | ○ |
| Falso cielino resistente ai vandalismi                               | ○ |
| Predisposizione per pavimentazione propria del cliente $\leq 25$ mm  | ○ |
| COP/LOP in acciaio inossidabile                                      | ● |
| COP/LOP con piastra frontale in vetro                                | ○ |
| COP/LOP resistente ai vandalismi                                     | ○ |
| COP in acciaio inossidabile montata a filo                           | ○ |
| COP doppia verticale/orizzontale                                     | ○ |
| Pulsanti resistenti ai vandalismi                                    | ○ |
| Display TFT da 7" nella COP  | ● |
| Retroilluminazione a LED nella COP / nel cielino                     | ○ |
| Freccia indicatrice del piano LIDC nel portale della cabina          | ○ |
| Porte ai piani con rivestimento base di colore RAL 7032              | ● |
| Porte ai piani in acciaio inox ferritico (AISI 441)                  | ○ |
| Porte ai piani in acciaio inox lino o champagne                      | ○ |
| Porte cabina in acciaio inox ferritico (AISI 441)                    | ● |
| Porte cabina in acciaio inox lino o champagne                        | ○ |
| Porte in vetro con telaio  | ○ |

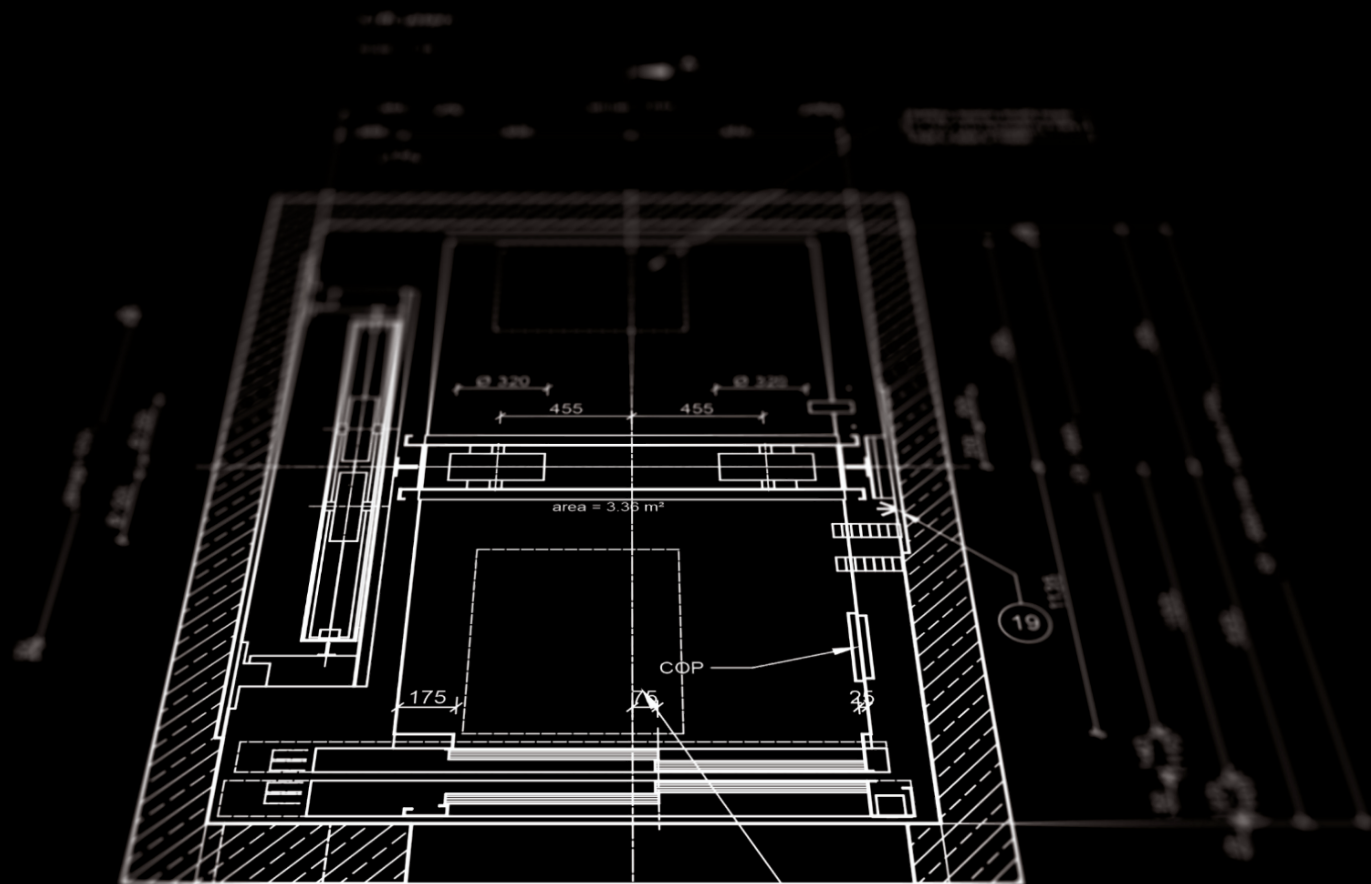
## EFFICIENZA ENERGETICA

|  |   |
|--|---|
| Illuminazione a LED a risparmio energetico per la cabina e il vano | ● |
| Stand-by dell'illuminazione della cabina                           | ● |
| Modalità riposo  | ○ |
| Azionamento rigenerativo   | ○ |

Per scoprire tutte le opzioni disponibili per synergy 200, contattate il vostro rappresentante locale di vendita TK Elevator. I dettagli qui riportati possono essere considerati vincolanti solo quando confermati esplicitamente in forma scritta.



# PIANIFICAZIONE



## Strumento di pianificazione online synergy

Sfruttate al meglio lo spazio del vostro edificio e trovate le dimensioni ottimali per la vostra nuova cabina synergy 200, o la cabina che meglio si adatta alle dimensioni pianificate del vostro vano



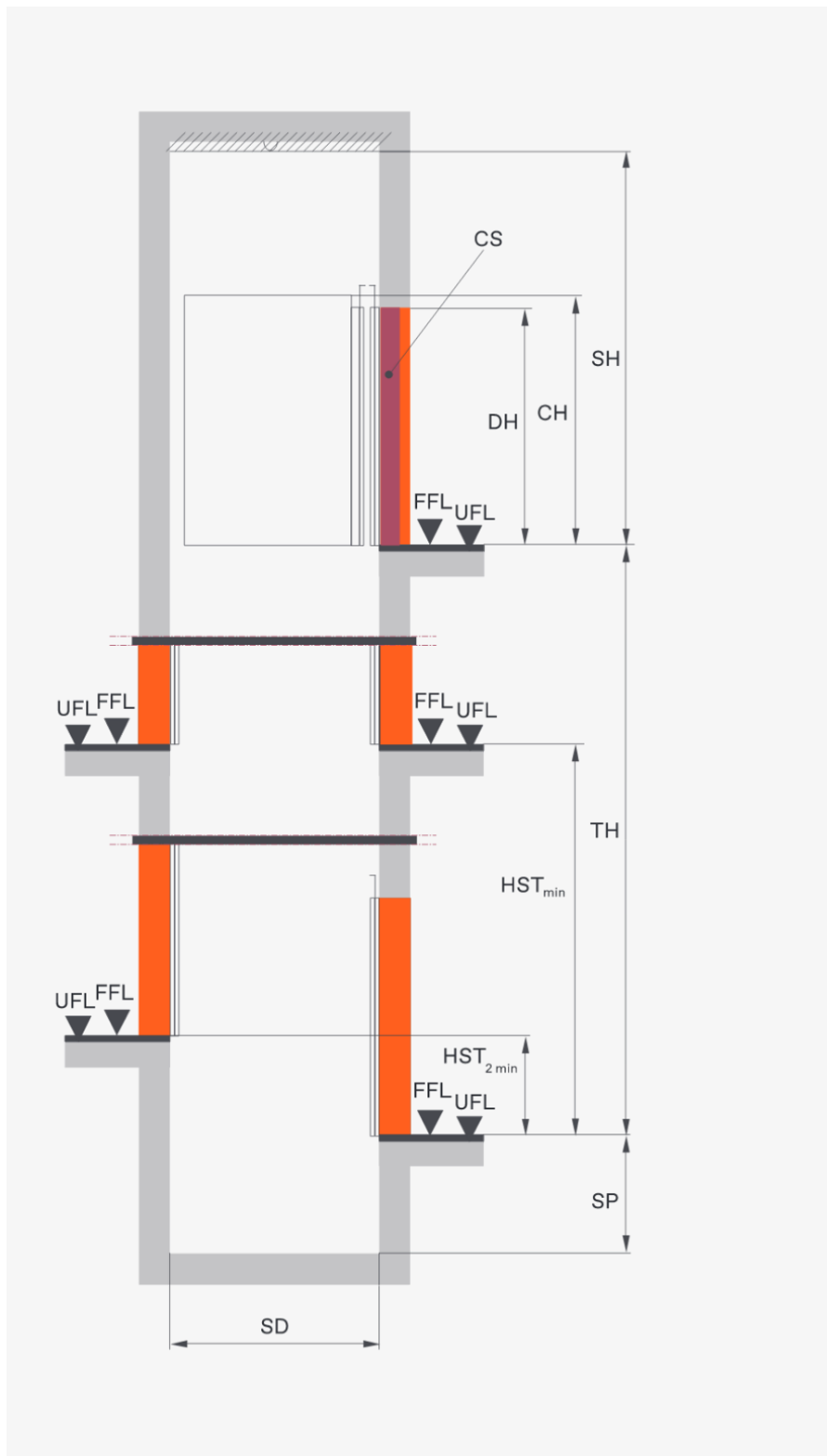
# Configurazione del vano

## Valori

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>SD</b>              | vedere la pagina delle dimensioni  |
| <b>SH</b>              | CH standard + 1200 mm / ridotta da CH + 490 mm (per $\leq 1000$ kg)        |
| <b>SP</b>              | standard da 1000 mm / ridotta 425 / 550 mm (per $\leq 1000$ kg)            |
| <b>TH</b>              | max 45 m a 1 m/s, 75 m a $>1$ m/s / min 2900 mm (consultare le condizioni) |
| <b>HST</b>             | min DH + 450 / 550 mm (consultare le condizioni)                           |
| <b>HST<sub>2</sub></b> | min 250 / 600 mm con/senza apertura porta avanzata                         |
| <b>CH</b>              | 2070 - 2500 mm   |
| <b>DH</b>              | 2000 / 2100 / 2300 mm  |

## Chiave

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| <b>SD</b>  | profondità del vano              |
| <b>SH</b>  | testa del vano                   |
| <b>SP</b>  | fossa del vano                   |
| <b>TH</b>  | altezza della corsa              |
| <b>HST</b> | altezza min tra i piani          |
| <b>CH</b>  | altezza della cabina             |
| <b>DH</b>  | altezza della porta              |
| <b>CS</b>  | sistema di controllo             |
| <b>FFL</b> | livello del pavimento finito     |
| <b>UFL</b> | livello del pavimento non finito |



# Opzioni per le porte

## Chiave

**L2** porta a 2 pannelli con apertura laterale

**L3** porta a 3 pannelli con apertura laterale

**C2** porta a 2 pannelli con apertura centrale

**C4** porta a 4 pannelli con apertura centrale

**S** entrata singola

**D** entrata doppia

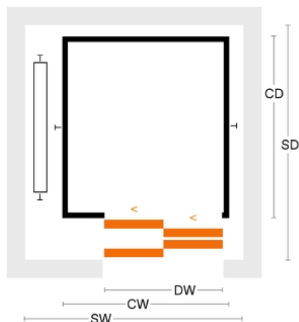
**DW** larghezza della porta

**CW** larghezza della cabina

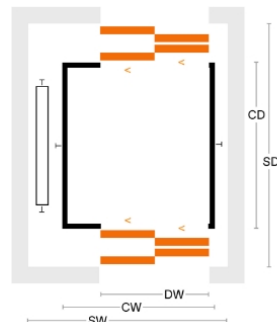
**SW** larghezza del vano

**CD** profondità della cabina

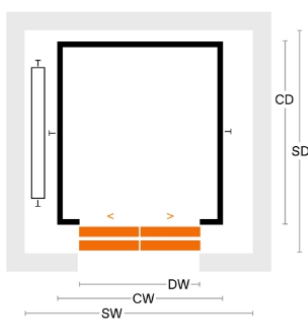
**SD** profondità del vano



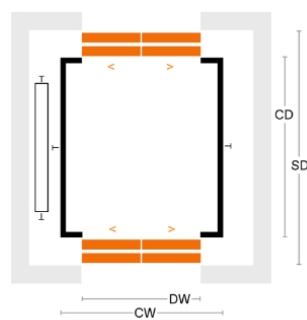
**L2 / S**



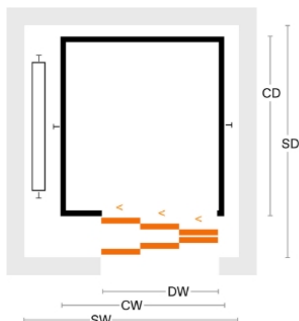
**L2 / D**



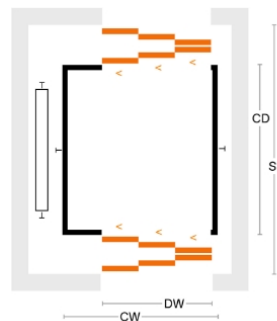
**C2 / S**



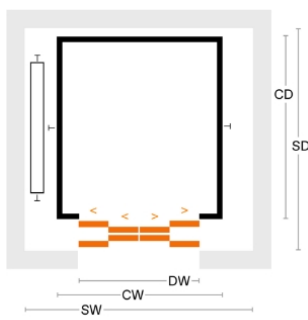
**C2 / D**



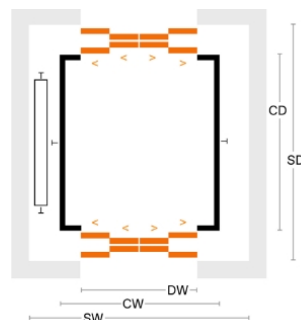
**L3 / S**



**L3 / D**



**C4 / S**



**C4 / D**

# Dimensioni

| SISTEMA          |            |          |               | CABINA                               |                | PORTA   |               |                 | VANO          |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
|------------------|------------|----------|---------------|--------------------------------------|----------------|---------|---------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|---------------|----------------|
| Portata nominale | Passeggeri | Velocità | Altezza corsa | Larghezza cabina x profondità cabina | Altezza cabina | Accesso | Tipi di porta | Larghezza porta | Altezza porta | Larghezza vano | Larghezza, visione frontale | Profondità, porta arretrata | Profondità, visione frontale | Profondità, porta parzialmente entro vano | Profondità, porta a filo vano | Fossadel vano | Testa del vano |
| kg               | No         | m/s      | m             | mm                                   | mm             |         |               | mm              | mm            | mm             | mm                          | mm                          | mm                           | mm  | mm                            | mm            | mm             |
| 320              | 4          | 1.0      | 45            | 850x1000                             | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-800         | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 320              | 4          | 1.0      | 45            | 850x1000                             | 2200           | S       | L2            | 700             | 2000          | 1345           | -                           | 1300                        | -                            | 1370                                      | 1425                          | 1100          | 3485           |
| 320              | 4          | 1.0      | 45            | 850x1000                             | 2200           | D       | L2            | 700             | 2000          | 1345           | -                           | 1430                        | -                            | 1580                                      | 1680                          | 1100          | 3485           |
| 320              | 4          | 1.0      | 40            | 900x1000                             | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-800         | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 320              | 4          | 1.0      | 45            | 900x1000                             | 2200           | S       | L2            | 800             | 2000          | 1450           | 1455                        | 1300                        | 1300                         | 1370                                      | 1425                          | 1100          | 3485           |
| 320              | 4          | 1.0      | 45            | 900x1000                             | 2200           | D       | L2            | 800             | 2000          | 1450           | 1455                        | 1430                        | 1430                         | 1580                                      | 1680                          | 1100          | 3485           |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1250                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-900         | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1250                            | 2200           | S       | L2            | 800             | 2000          | 1495           | 1505                        | 1540                        | 1540                         | 1610                                      | 1665                          | 1000          | 3400           |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1250                            | 2200           | D       | L2            | 800             | 2000          | 1495           | 1505                        | 1680                        | 1680                         | 1830                                      | 1930                          | 1000          | 3400           |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1300                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-900         | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1300                            | 2200           | S       | L2            | 800             | 2000          | 1495           | 1505                        | 1590                        | 1590                         | 1660                                      | 1715                          | 1000          | 3400           |
| 450              | 6          | 1.0      | 45            | 1000x1300                            | 2200           | D       | L2            | 800             | 2000          | 1495           | 1505                        | 1730                        | 1730                         | 1880                                      | 1980                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-1000        | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | S       | L2            | 800             | 2000          | 1595           | 1605                        | 1680                        | 1690                         | 1760                                      | 1815                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | S       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1605                        | 1690                        | 1690                         | 1760                                      | 1815                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | D       | L2            | 800             | 2000          | 1595           | 1605                        | 1830                        | 1830                         | 1980                                      | 2080                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | D       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1605                        | 1830                        | 1830                         | 1980                                      | 2080                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | S       | C2            | 800             | 2000          | 1595           | 1605                        | 1690                        | 1690                         | 1760                                      | 1815                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | S       | C2            | 900             | 2000          | 1600           | 1605                        | 1690                        | 1690                         | 1760                                      | 1815                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | D       | C2            | 800             | 2000          | 1795           | -                           | 1760                        | -                            | 1850                                      | 1940                          | 1000          | 3400           |
| 630              | 8          | 1.0      | 45            | 1100x1400                            | 2200           | D       | C2            | 900             | 2000          | 1980           | -                           | 1760                        | -                            | 1850                                      | 1940                          | 1000          | 3400           |
| 825              | 10         | 1.0      | 45            | 1350x1400                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-1000        | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 825              | 10         | 1.0      | 45            | 1350x1400                            | 2200           | S       | L2            | 1000            | 2000          | 1850           | -                           | 1690                        | -                            | 1760                                      | 1815                          | 1000          | 3400           |
| 825              | 10         | 1.0      | 45            | 1350x1400                            | 2200           | D       | L2            | 1000            | 2000          | 1850           | -                           | 1830                        | -                            | 1980                                      | 2080                          | 1000          | 3400           |
| 825              | 10         | 1.0      | 45            | 1350x1400                            | 2200           | S       | C2            | 1000            | 2000          | 2180           | -                           | 1655                        | -                            | 1695                                      | 1745                          | 1000          | 3400           |
| 825              | 10         | 1.0      | 45            | 1350x1400                            | 2200           | D       | C2            | 1000            | 2000          | 2180           | -                           | 1760                        | -                            | 1850                                      | 1940                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-1000        | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | S       | L2            | 800             | 2000          | 1600           | 1610                        | 2390                        | 2390                         | 2460                                      | 2515                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | S       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1610                        | 2390                        | 2390                         | 2460                                      | 2515                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | D       | L2            | 800             | 2000          | 1600           | 1610                        | 2530                        | 2530                         | 2680                                      | 2780                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | D       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1610                        | 2530                        | 2530                         | 2680                                      | 2780                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | S       | C2            | 800             | 2000          | 1800           | -                           | 2355                        | -                            | 2395                                      | 2445                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | S       | C2            | 900             | 2000          | 1980           | -                           | 2355                        | -                            | 2395                                      | 2445                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | D       | C2            | 800             | 2000          | 1800           | -                           | 2460                        | -                            | 2550                                      | 2640                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1100x2100                            | 2200           | D       | C2            | 900             | 2000          | 1980           | -                           | 2460                        | -                            | 2550                                      | 2640                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.60     | 75            | 1100x2100                            | 2200           | S       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1615                        | 2400                        | 2400                         | 2470                                      | 2525                          | 1350          | 3615           |
| 1000             | 10         | 1.75     | 75            | 1100x2100                            | 2200           | S       | L2            | 900             | 2000          | 1600           | 1615                        | 2400                        | 2400                         | 2470                                      | 2525                          | 1460          | 3745           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1400x1600                            | 2070-2500      | S/D     | L2-L3 C2-C4   | 700-1000        | 2000-2300     |                |                             |                             |                              |   |                               |               |                |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1400x1600                            | 2200           | S       | L2            | 1000            | 2000          | 1900           | -                           | 1890                        | -                            | 1960                                      | 2015                          | 1000          | 3400           |
| 1000             | 10         | 1.0      | 45            | 1400x1600                            | 2200           | D       | L2            | 1000            | 2000          | 1900           | -                           | 2030                        | -                            | 2180                                      | 2280                          | 1000          | 3400           |

|      |    |     |    |           |           |     |                |                            |           |      |   |      |   |      |      |      |      |
|------|----|-----|----|-----------|-----------|-----|----------------|----------------------------|-----------|------|---|------|---|------|------|------|------|
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200      | S   | C2             | 1000                       | 2000      | 2180 | - | 1845 | - | 1895 | 1945 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1400x1600 | 2200      | D   | C2             | 1000                       | 2000      | 2180 | - | 1960 | - | 2050 | 2140 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2070-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 700-1000                   | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200      | S   | L2             | 1000                       | 2000      | 2100 | - | 1690 | - | 1760 | 1815 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200      | D   | L2             | 1000                       | 2000      | 2100 | - | 1830 | - | 1980 | 2080 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200      | S   | C2             | 1000                       | 2000      | 2250 | - | 1655 | - | 1695 | 1745 | 1000 | 3400 |
| 1000 | 10 | 1.0 | 45 | 1600x1400 | 2200      | D   | C2             | 1000                       | 2000      | 2250 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1000 | 3400 |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200      | S   | L2             | 1100                       | 2100      | 1925 | - | 2400 | - | 2470 | 2525 | 1150 | 3400 |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200      | D   | L2             | 1100                       | 2100      | 1925 | - | 2530 | - | 2680 | 2780 | 1150 | 3400 |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200      | S   | C2             | 1000                       | 2100      | 2160 | - | 2370 | - | 2410 | 2455 | 1150 | 3400 |
| 1150 | 15 | 1.0 | 40 | 1200x2100 | 2200      | D   | C2             | 1000                       | 2100      | 2160 | - | 2465 | - | 2555 | 2640 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200      | S   | L2             | 1100                       | 2100      | 1925 | - | 2600 | - | 2670 | 2725 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200      | D   | L2             | 1100                       | 2100      | 1925 | - | 2730 | - | 2880 | 2980 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200      | S   | C2             | 1000                       | 2100      | 2160 | - | 2570 | - | 2610 | 2655 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 1200x2300 | 2200      | D   | C2             | 1000                       | 2100      | 2160 | - | 2665 | - | 2755 | 2840 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200      | S   | C2             | 1300                       | 2100      | 2795 | - | 1665 | - | 1705 | 1755 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200      | D   | C2             | 1300                       | 2100      | 2795 | - | 1760 | - | 1850 | 1940 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200      | S   | C4             | 1800                       | 2100      | 2860 | - | 1705 | - | 1750 | 1830 | 1150 | 3400 |
| 1275 | 17 | 1.0 | 40 | 2000x1400 | 2200      | D   | C4             | 1800                       | 2100      | 2860 | - | 1835 | - | 1955 | 2085 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200      | S   | L2             | 1200                       | 2100      | 2075 | - | 2700 | - | 2770 | 2825 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200      | D   | L2             | 1200                       | 2100      | 2075 | - | 2830 | - | 2980 | 3080 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200      | S   | C2             | 1100                       | 2100      | 2360 | - | 2670 | - | 2710 | 2755 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1400x2400 | 2200      | D   | C2             | 1100                       | 2100      | 2360 | - | 2765 | - | 2855 | 2940 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200      | S   | C2             | 1300                       | 2100      | 2845 | - | 1865 | - | 1905 | 1955 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200      | D   | C2             | 1300                       | 2100      | 2845 | - | 1960 | - | 2050 | 2140 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200      | S   | C4             | 1800                       | 2100      | 2885 | - | 1905 | - | 1960 | 2030 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 2100x1600 | 2200      | D   | C4             | 1800                       | 2100      | 2885 | - | 2035 | - | 2155 | 2285 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200-2500 | S/D | L2-L3<br>C2-C4 | 900-1300<br>/ 1800<br>(C4) | 2000-2300 |      |   |      |   |      |      |      |      |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200      | S   | L2             | 1300                       | 2100      | 2225 | - | 2400 | - | 2470 | 2525 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200      | D   | L2             | 1300                       | 2100      | 2225 | - | 2530 | - | 2680 | 2780 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200      | S   | C2             | 1200                       | 2100      | 2560 | - | 2370 | - | 2410 | 2455 | 1150 | 3400 |
| 1600 | 21 | 1.0 | 40 | 1600x2100 | 2200      | D   | C2             | 1200                       | 2100      | 2560 | - | 2465 | - | 2555 | 2640 | 1150 | 3400 |

**Nota:** I valori mostrati corrispondono a un'installazione generica. Contattate il vostro rappresentante di vendita TK Elevator per le dimensioni del vano garantite relativamente a progetti specifici, in particolare per testa e/o fossa del vano ridotta. Durante la fase di progettazione, occorre tenere in considerazione anche tutti i regolamenti applicabili stabiliti dai competenti organismi notificati e tutti i regolamenti nazionali applicabili.

**Chiave:** S: Entrata singola, D: Entrata doppia, L2: Porta ad apertura laterale con 2 pannelli, L3: Porta ad apertura laterale con 3 pannelli, C2: Porta ad apertura centrale con 2 pannelli, C4: Porta ad apertura centrale con 4 pannelli

**Fossa o testa del vano ridotta:** Fossa del vano ridotta (opzionale) = 425/550 mm e testa del vano ridotta (opzionale) = altezza cabina + 490 mm, per altezza cabina = 2070 mm e cabina autosupportante a 1 m/s.

Contattateci per la serie completa di dimensioni del vano per velocità di 1,6 e 1,75 m/s. La tabella considera una tolleranza generale per il vano di +/- 25 mm su ciascun lato.

# INFORMAZIONI SU TK ELEVATOR

**Gli ascensori sono il nostro mestiere. Ci impegniamo per muovere il mondo. Siamo conosciuti per la nostra passione per la tecnologia, con il fulcro della nostra attività costituito dal servizio ai clienti.**

Durante gli ultimi decenni, TK Elevator si è affermata come una delle aziende di ascensori leader a livello mondiale ed è diventata indipendente dopo la sua vendita da parte di thyssenkrupp AG nell'agosto 2020. Ai nostri clienti in oltre 100 paesi forniamo una capillare rete di assistenza che garantisce una stretta vicinanza, con più di 1000 sedi e oltre 50.000 dipendenti.

La principale linea operativa di TK Elevator è il nostro servizio assistenza per soluzioni di mobilità indipendentemente dal produttore, rappresentato da oltre 24.000 tecnici di assistenza.

Il nostro portafoglio di nuove installazioni va dagli ascensori ordinari per edifici residenziali e commerciali alle soluzioni innovative altamente personalizzate per grattacieli d'avanguardia. Per di più, comprende anche scale mobili e tappeti mobili, ponti di imbarco per passeggeri, scale e montascale a piattaforma. Le soluzioni di assistenza integrate basate su cloud, come la piattaforma MAX, stanno acquisendo sempre più importanza. Queste offerte digitali indicano che non ci sono più limiti alla mobilità urbana.

## TK Elevator – spingersi oltre

50,000+



Siamo una squadra di oltre 50.000 colleghi

 24,000+

Con più di 24.000 tecnici altamente specializzati

 100+

Serviamo clienti in oltre 100 paesi

 1,000+

Da oltre 1000 sedi in tutto il mondo



TKELEVATOR.IT

synergy 200 en-EA v19/05/2022

I dettagli riportati in questo opuscolo possono essere considerati vincolanti solo quando confermati esplicitamente in forma scritta. Riproduzione e conservazione solo con autorizzazione di TK Elevator. I colori, le opzioni e le specifiche sono soggetti a modifiche. Tutte le opzioni di design della cabina illustrate in questo opuscolo hanno esclusivamente scopo illustrativo. I campioni mostrati possono variare rispetto all'originale per quanto riguarda il colore e il materiale. I campioni con motivi decorativi non sono in scala. La vostra persona di contatto presso TK Elevator sarà lieta di fornirvi i campioni dei materiali reali.