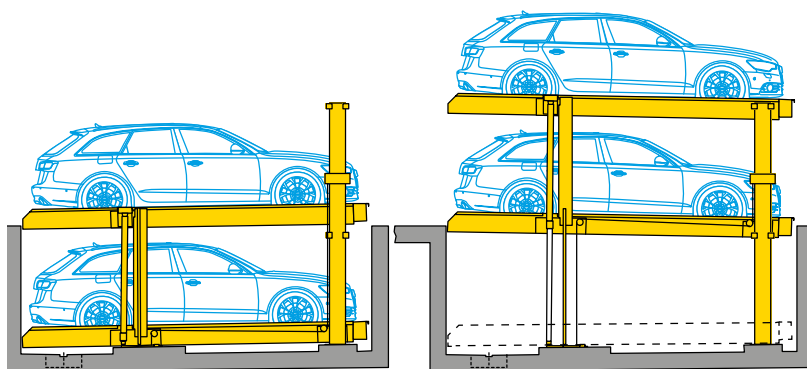
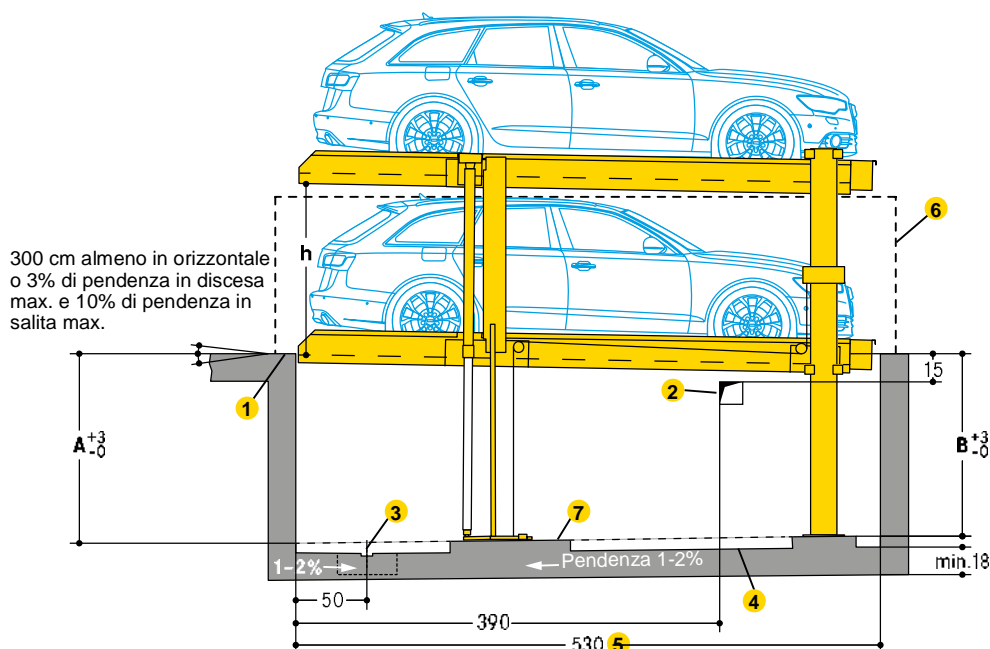


## Installazione all'aperto

- **Impianto singolo: 2 automobili**  
**Impianto doppio: 4 automobili**
- **Carichi della piattaforma consentiti (incl. carico della neve fino a 20 cm):**
  - **Piattaforma superiore:**  
1500 kg max., carico sulla ruota 375 kg
  - Piattaforma inferiore:**  
2000 kg max., carico sulla ruota 500 kg
- **Posizione della piattaforma per accesso:**
  - Piattaforma superiore: 0,5° = 1% di pendenza in salita
  - Piattaforma inferiore: 0,5° = 1% di pendenza in discesa



## ■ Lunghezze e altezze



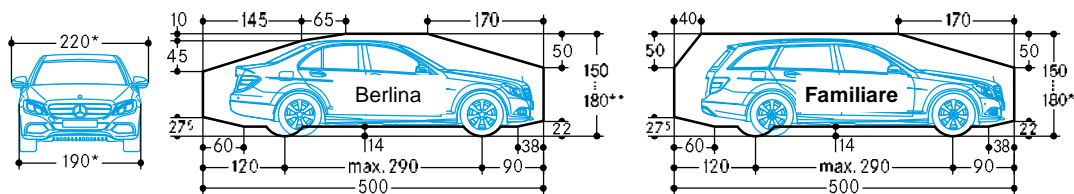
Modello	Profondità A	B	Altezza del veicolo in basso 8	Interasse delle piattaforme h
450-170	170	165	L+K: 150	155
450-175	175	170	L+K: 155	160
450-180	180	175	L+K: 160	165
450-185	185	180	L+K: 165	170
450-190	190	185	L+K: 170	175
450-195	195	190	L+K: 175	180
450-200	200	195	L+K: 180	185

- 1 Marcatura giallo-nera
  - Conformità ISO 3864, 10 cm di larghezza al bordo della fossa (vedere "Statica ed esecuzione delle opere", pagina 3)
- 2 Paredi divisorie
  - Apertura 15 x 15 cm per linee elettriche e idrauliche
  - Chiusura dell'apertura dopo il montaggio non necessaria
- 3 Canaletta di drenaggio (in loco)
  - 10 x 2 cm con fossa di raccolta 50 x 50 x 20 cm
  - Rispetto delle dimensioni della fossa di raccolta in base alle specifiche del produttore in caso di installazione di una pompa in loco
- 4 Scanalature / modanature
  - Scanalature / modanature alle pareti non sono possibili
  - Nel caso siano necessarie scanalature o modanature, è indispensabile restringere la larghezza degli impianti o allargare le fosse.
- 5 500 cm di lunghezza del veicolo = 530 cm di lunghezza della fossa
  - Indicazioni per veicoli più lunghi  
Lunghezza del veicolo + 30 cm di distanza di sicurezza = Lunghezza della fossa (lunghezza della fossa max. 550 cm)
- 6 Barriere di delimitazione ai sensi di DIN EN ISO 13857 sul lato posteriore e di lato in loco. Altezza delle barriere di delimitazione a seconda della distanza dai componenti in movimento
- 7 Schema delle fondamenta a pagina 3
- 8 L = Berlina / K = Familiare

## ■ Dimensioni

- Tutte le dimensioni rappresentano i valori finiti minimi.
- Tenere anche conto delle tolleranze ai sensi di VOB parte C (DIN 18330, 18331) e DIN 18202.
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm.

**Profilo dello spazio libero (veicoli standard)**



\* Per la larghezza della piattaforma di 250 cm  
 \*\* L'altezza complessiva delle automobili non deve superare l'altezza del veicolo massima indicata barre sul tetto e supporti per antenne incluse.

**Larghezza**

Si consiglia una larghezza della piattaforma pari o superiore a 250 cm per eseguire il parcheggio senza difficoltà e garantire le operazioni di ingresso e uscita in modo agile. Scendendo al di sotto di questo valore, il parcheggio può risultare limitato a seconda della larghezza del veicolo, del modello di veicolo, del comportamento alla guida del conducente, delle condizioni d'accesso al garage sotterraneo / garage.

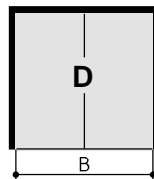
**PARKLIFT 450 (carico della piattaforma in alto 1500 kg / in basso 2000 kg)**

Impianto singolo (2 automobili)



Ingombro in pianta B	Larghezza utile piattaforma ottenuta
260	230
270	240
<b>280</b>	<b>250</b>
<b>290</b>	<b>260</b>
<b>300</b>	<b>270</b>

Impianto doppio (4 automobili)

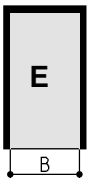


Ingombro in pianta B	Larghezza utile piattaforma ottenuta
490	460
510	480
<b>530</b>	<b>500</b>
<b>550</b>	<b>520</b>
<b>570</b>	<b>540</b>

Larghezze dei percorsi carrabili ai sensi della normativa in materia di garage o delle disposizioni locali

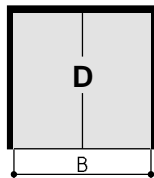
**PARKLIFT 450 (carico della piattaforma in alto 2000 kg / in basso 2600 kg)**

Impianto singolo (2 automobili)



Ingombro in pianta B	Larghezza utile piattaforma ottenuta
260	230
270	240
<b>280</b>	<b>250</b>
<b>290</b>	<b>260</b>
<b>300</b>	<b>270</b>

Impianto doppio (4 automobili)

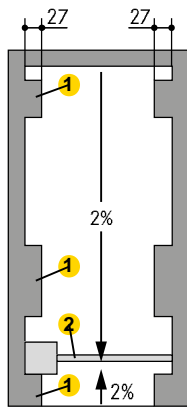


Ingombro in pianta B	Larghezza utile piattaforma ottenuta
490	460
510	480
<b>530</b>	<b>500</b>
<b>550</b>	<b>520</b>
<b>570</b>	<b>540</b>

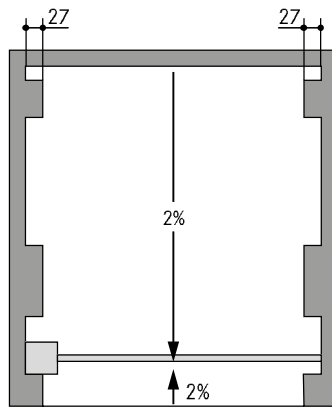
Larghezze dei percorsi carrabili ai sensi della normativa in materia di garage o delle disposizioni locali

**Schema delle fondamenta**

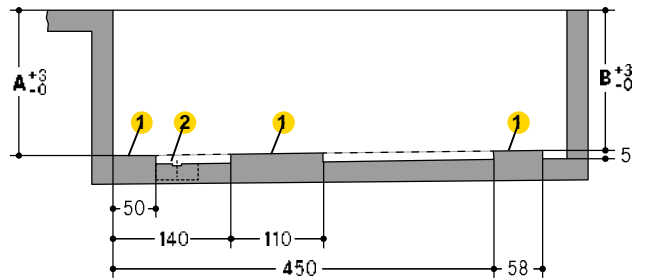
**Impianto singolo**



**Impianto doppio**



**Sezione**



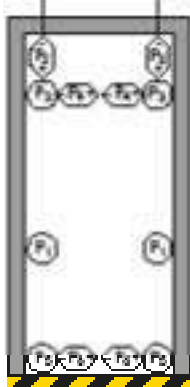
- 1 5 cm d'altezza delle fondamenta in blocco
- 2 Canaletta di drenaggio
  - 10 x 2 cm con fossa di raccolta 50 x 50 x 20 cm
  - Rispetto delle dimensioni della fossa di raccolta in base alle specifiche del produttore in caso di installazione di una pompa in loco

Modello	A	B
Parklift 450-170	170	165
Parklift 450-175	175	170
Parklift 450-180	180	175
Parklift 450-185	185	180
Parklift 450-190	190	185
Parklift 450-195	195	190
Parklift 450-200	200	195

**Statica ed esecuzione delle opere**

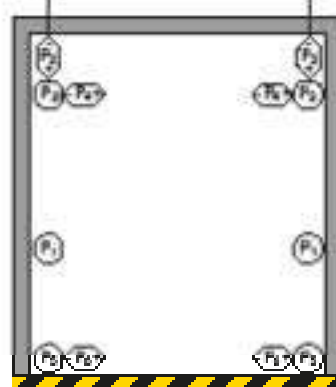
**Impianto singolo**

Larghezza della piattaforma utile +15

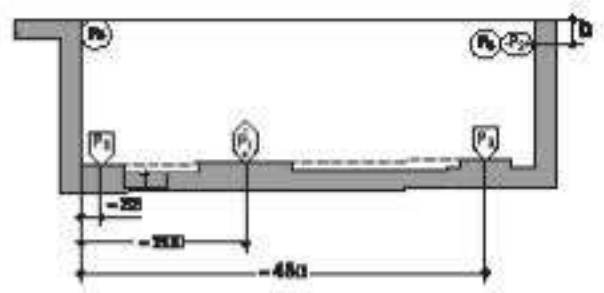


**Impianto doppio**

Larghezza della piattaforma utile +15



**Sezione**



↑ Marcatura ai sensi di ISO 3864

P1	+ 41 kN* - 14 kN
P2	± 3 kN
P3	+ 18 kN
P4	± 1,5 kN
P5	+ 1,5 kN
P6	± 3 kN

\* Tutti i carichi, compreso il peso delle automobili

P1	+ 71 kN* - 23 kN
P2	± 3 kN
P3	+ 26 kN
P4	± 1,5 kN
P5	+ 1,5 kN
P6	± 3 kN

Modello	C
Parklift 450-170	0
Parklift 450-175	5
Parklift 450-180	10
Parklift 450-185	15
Parklift 450-190	20
Parklift 450-195	25
Parklift 450-200	30

Trasmissione dei carichi di supporto a terra

- Presenza delle piastre di fondazione (140 cm<sup>2</sup> circa)
- Fissaggio con tasselli di ancoraggio chimici
- Profondità del foro di 12 - 14 cm
- Spessore del plinto di fondazione di 18 cm min.

Qualità del calcestruzzo

- Conformità ai requisiti statici della struttura
- C20/25 min. (per fissaggio con tasselli)

Pareti

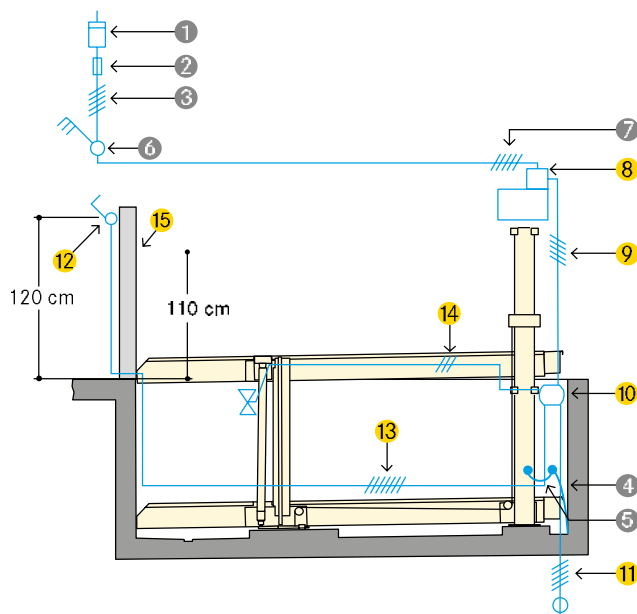
- Lato d'ingresso, parete posteriore e pareti laterali in calcestruzzo
- Completa planarità
- Assenza di parti sporgenti, come ad esempio intelaiature, tubi, ecc.
- Spessore del calcestruzzo di 18 cm min.

Punti d'appoggio

- Lunghezze calcolate in media
- Schede tecniche singole con omologazione TÜV disponibili per le specifiche esatte

**Capitolato dell'impianto elettrico**

**Schema d'installazione**



Alimentazione in loco:

- Presenza fino all'interruttore principale
  - Disponibilità all'inizio del montaggio
  - Applicazione all'interruttore principale in loco durante il montaggio
  - Funzionalità eventualmente verificata da IdealPark insieme agli elettricisti
  - Possibilità di monitoraggio di IdealPark in un secondo momento ad un prezzo maggiorato
- Messa a terra e stabilizzazione del potenziale in loco
- Disponibilità obbligatoria in loco ai sensi di DIN EN 60204
  - Collegamento ogni 10 metri

Num.	Quantità	Descrizione	Posizione	Frequenza
1	1 pz.	contatore di corrente	nell'alimentazione	
2	1 pz.	Fusibile o interruttore automatico secondo DIN VDE 0100 parte 430: - 3 x 16 A inerte al gruppo 3,0 kW (corrente iniziale 24 A) solo impianto singolo - 3 x 25 A inerte al gruppo 5,5 kW (corrente iniziale 24 A)	nell'alimentazione	1 volta per ogni gruppo
A) 3	secondo condizioni locali	Secondo regolamento locale 3Ph+N+PE* 230/400 V, 50 Hz	alimentazione fino all'interruttore principale	1 volta per ogni gruppo
4	ogni 10 m	Allacciamento per collegamento equipotenziale protettivo	Angolo del fondo fossa / parete di fondo	
5	1 pz.	collegamento equipotenziale protettivo secondo DIN EN 60204	dal collegamento all'impianto	1 volta per ogni impianto
6	1 pz.	Interruttore principale contrassegnato e bloccabile per impedire riattivazioni non autorizzate	sopra al comando	1 volta per ogni impianto
7	1 pz.	Linea di controllo PVC con vene marchiate e conduttore di terra 5 x 2,5 <sup>2</sup>	dall' interruttore principale al gruppo idraulico	1 volta per ogni impianto

\* DIN VDE 0100 parte 410 + 430 (senza carico permanente) 3PH+N+PE (corrente trifase)

**Dotazione IDEALPARK (salvo diverse specifiche)**

Numero	Descrizione
8	Gruppo idraulico con motore trifase, 3,0 o 5,5 kW, scatola di comando con salvamotore con cablaggio pronto per l'allacciamento
9	Linee di controllo PVC da 5x 1,5 <sup>2</sup>
10	Scatola di derivazione
11	Linee di controllo PVC da 5 x 1,5 <sup>2</sup> fino all'impianto successivo
12	Comando per la salita / la discesa con arresto d'emergenza: se possibile a sinistra, ma sempre al di fuori dell'area di movimentazione della piattaforma; il passaggio dei cavi sempre dalla parte inferiore (2 chiavi per ogni posto); chiave estraibile solo nella posizione finale inferiore (blocco della chiave)
13	Linee di controllo PVC da 7 x 1,5 <sup>2</sup>
14	Cavo della valvola del cilindro linee di controllo PVC da 3 x 1,5 <sup>2</sup>
15	Pannello di comando con piedino di supporto disponibile ad un prezzo maggiorato

## ■ Indicazioni

### ■ Campo d'applicazione

- Soluzione adatta agli edifici residenziali, per uffici e commerciali
- Soluzione dedicata solo agli utenti fissi e dotati di adeguate istruzioni
- Opzioni per utenti vari (come ad esempio uffici, hotel, strutture commerciali o simili):
  - Parcheggio solo sulla piattaforma superiore
  - Necessità di adeguamenti strutturali dell'impianto
  - Consultazione obbligatoria con IdealPark

### ■ Misure in materia di fonoassorbenza (impianto all'aperto)

- |  |  |
|--|--|
| Principi fondamentali  | dispositivi degli impianti pubblici delle installazioni tecniche   |
| – DIN 4109 "protezione dalle missioni acustiche nell'edilizia del soprasuolo"  | Propagazione delle emissioni acustiche nelle strutture   |
| – Presenza obbligatoria di un'adeguata protezione contro la propagazione del rumore per via aerea e strutturale in apparecchiature, macchine e | – Nessuna misura prevista contro la propagazione delle emissioni acustiche nelle strutture data l'installazione degli impianti principalmente all'aperto |

### ■ Drenaggio

- |  |   |
|--|---|
| Scarico di grandi quantità d'acqua dall'area di proprietà  | – Installazione in loco di una pompa o un sistema di drenaggio alla rete fognaria         |
| – Realizzare una canaletta di drenaggio al di fuori dello scavo in loco.   | Pendenza laterale   |
| Apporto d'acqua nella fossa:   | – Realizzazione solo all'interno della canaletta  |
| – In inverno si può verificare un apporto d'acqua massimo di 40 litri per ogni processo di parcheggio a causa della neve nei passaruota. | – Assenza nell'area dello scavo rimanente   |
| Canaletta di drenaggio   | Pendenza in direzione longitudinale   |
| – Presenza nell'area dello scavo   | – Presenza per le dimensioni dell'edificio predefinite                                    |
| – Allacciamento all'ingresso a pavimento o alla fossa di raccolta (50 x 50 x 20 cm)  | Tutela dell'ambiente  |
| – Rivestimento necessario della fossa di raccolta con una griglia  | – Verniciatura della pavimentazione dello scavo consigliata                               |
|  | – Separatori di olio o benzina consigliati per il collegamento alla rete fognaria in loco |

### ■ Comando

- La posizione del comando viene definita in base al progetto (supporto di comando o parete dell'edificio).
- Dopo l'utilizzo, è sempre necessario portare l'impianto alla posizione finale inferiore (blocco della chiave) riducendo la superficie esposta ai carichi del vento ed evitando l'accumulo di carichi di neve nei posti inferiori.

### ■ Temperatura

- L'intervallo termico per l'utilizzo dell'impianto è compreso tra -20 °C e +40 °C (con piattaforme senza carichi a +5° C la velocità di discesa è inferiore).
- L'umidità dell'aria è pari al 50% a +40 °C.
- In caso di diverse condizioni, si consiglia di consultare IdealPark.

### ■ Illuminazione

- Garantire un'adeguata illuminazione dei percorsi carrabili e dei posti in loco.

### ■ Protezione antincendio

- È necessario realizzare in loco la documentazione in materia antincendio e i dispositivi necessari (sistemi antincendio, impianti d'allarme incendi, ecc.).

### ■ Dichiarazione di conformità



- I sistemi offerti soddisfano:
- Direttiva comunitaria in materia di macchinari 2006/42/CE
  - DIN EN 14010

### ■ Protezioni

Non appena si superano le aperture di 20 cm, si dotano gli impianti con dei parapetti. Se le vie di circolazione si trovano direttamente accanto o dietro ai Parklift, sono necessarie eventuali barriere di delimitazione ai sensi di DIN EN ISO 13857. Questa indicazione ha validità anche durante la fase di realizzazione.

### ■ Gruppo idraulico

- |   |  |
|---|--|
| – Il gruppo idraulico deve essere accessibile al livello d'ingresso.  | – Presenza massima di due impianti per ogni gruppo                       |
| – L'alloggiamento è dotato di protezione da vento e agenti atmosferici (non in edifici residenziali).                               | – Tempi di discesa più prolungati con temperature esterne più basse      |
| – Ingombro 100 x 140 x 35 cm (H x L x P)  | – Possibilità di arresto dell'impianto a temperature inferiori allo zero |
| – Rivestimento fonoassorbente per la protezione dalla pioggia e dalla propagazione dei rumori per via aerea ad un prezzo maggiorato | – Riscaldamento del gruppo consigliato (ad un prezzo maggiorato)         |

### ■ Manutenzione

- In Italia offriamo una rete capillare di addetti al montaggio e del servizio di assistenza tecnica ai clienti.
- Le operazioni annuali di manutenzione vengono eseguite dopo la stipulazione di un contratto di manutenzione.

### ■ Prevenzione dei danni da corrosione

- È necessario eseguire periodicamente gli interventi in base alle istruzioni per la pulizia e la manutenzione di IdealPark (a prescindere dalla manutenzione).
- Pulire le parti zincate e le piattaforme dalle incrostazioni di sporco, dal sale distribuito sulle strade e da altre forme di sporco (è presente il pericolo di corrosione).
- Garantire sempre una buona ventilazione e un ricambio dell'aria nel garage.

### ■ Protezione delle superfici

- Prestare attenzione alla scheda delle indicazioni per la protezione delle superfici.

### ■ Descrizione dei servizi

- Prestare attenzione alla descrizione dei servizi.

### ■ Profili del posto

- Prestare attenzione informazione sui prodotti del profilo del posteggio.

### ■ Modelli edili

- I Parklift richiedono una concessione ai sensi delle regolamentazioni edilizi locali e della normativa in materia di garage.
- IdealPark mette a disposizione su richiesta la documentazione tesa alla concessione edilizia.

### ■ Modifiche costruttive

- L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive.
- L'azienda produttrice si riserva il diritto di apportare modifiche ai dettagli delle versioni, ai processi e agli standard dovuti al progresso tecnico e ai requisiti ambientali.