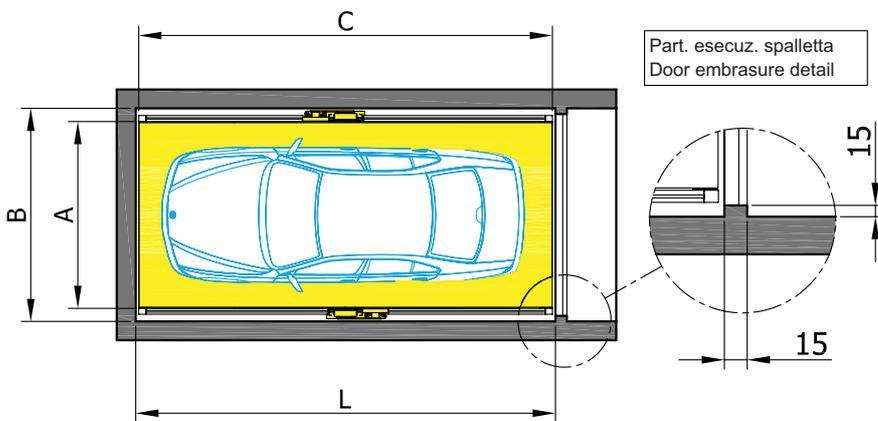
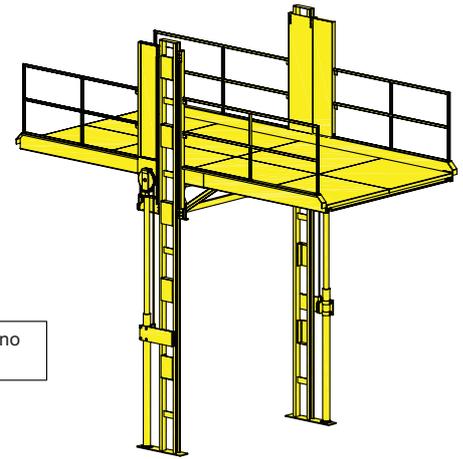
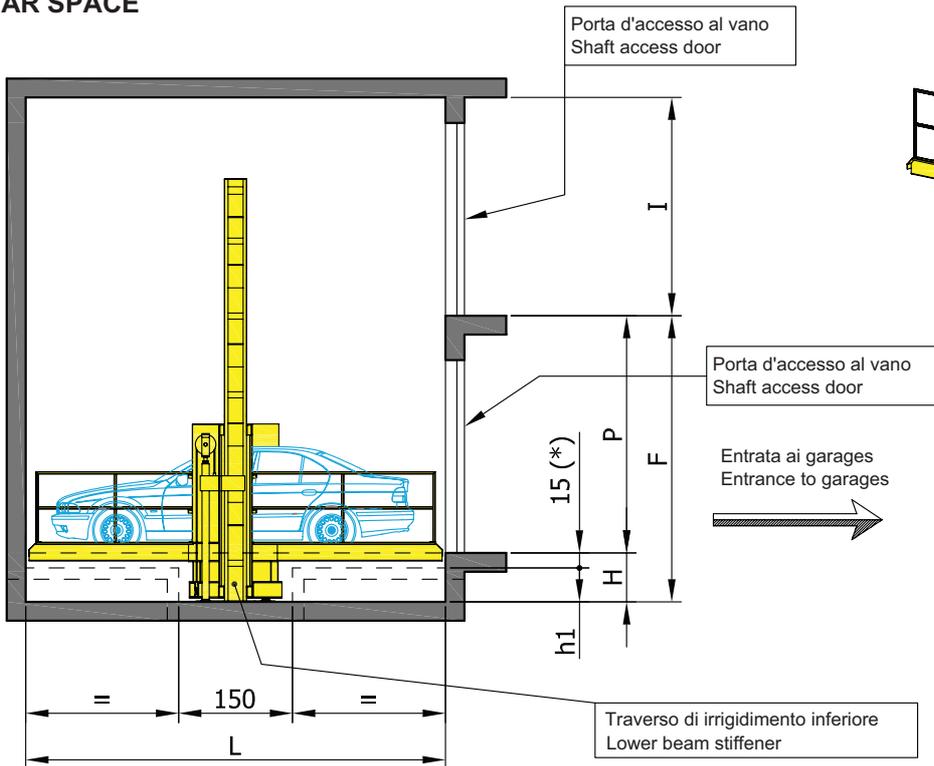




**Nr. 1 POSTO AUTO**  
**No. 1 CAR SPACE**



**TIPOLOGIE / UNITS TYPE**

Dimensioni standard - Standard dimensions			
Quota	Standard	Large	Extralarge
A	250	260	270
B	285	295	305
C	500	510	520
L	508	518	528
H <sup>+5</sup> <sub>-2</sub>	80 min.		
Dimensioni variabili - Variable dimensions			
F <sup>+10</sup>	(P + H)		
P <sup>+6</sup>	950 max.		
I	210 min.		
(*) 23 cm con blocchi elettro-meccanici 23 cm with electro-mechanical safety locks			

Portata Load (Kg)	Es. possibilità di parcheggio: Possible to park:
2000	Audi "A4"; VW "Golf"; BMW "Serie 3"
2500	BMW "X5"; Mercedes "M"; Porsche "Cayenne"
3000	VW "Touareg"; Toyota "Land Cruiser"; Land Rover "Range Rover"

Per sollecitazioni vedere pag. "Sollecitazioni IP1-HMT".  
 For stress ranges see data sheet "Stress range IP1-HMT".

Per caratteristiche centralina di azionamento e quadro elettrico vedere pag. "Installazione centralina oleodinamica e quadro elettrico".  
 Please see power-pack and switch board details at the page "Hydraulic power-pack and switch cabinet installation".

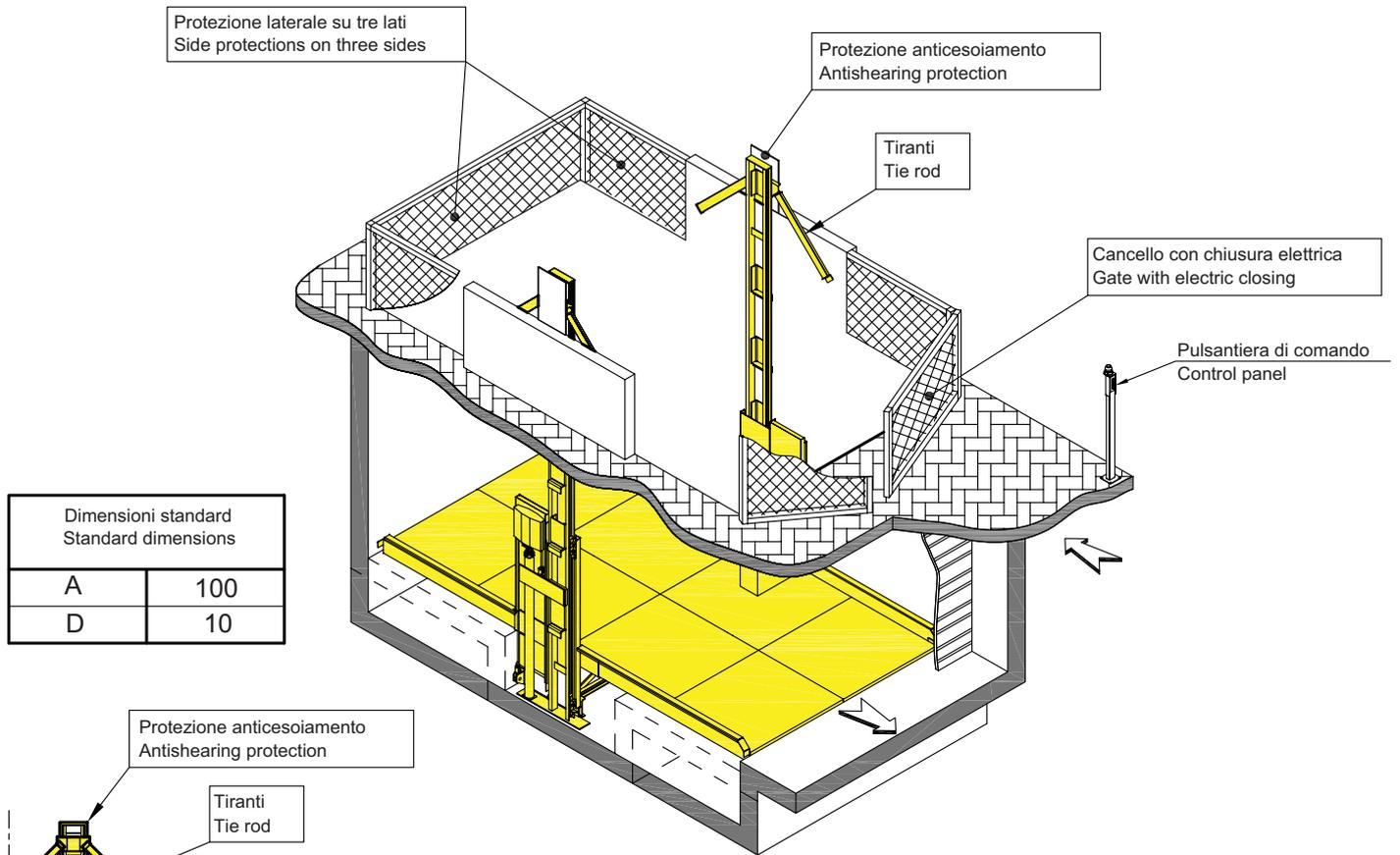
A = larghezza pianale platform width	h1 = altezza trincea cutting height
B = larghezza fossa pit width	I = testata (extracorsa) headroom
C = lunghezza pianale platform length	L = lunghezza fossa pit length
F = altezza totale total height	P = corsa travel
H = altezza fossa pit height	

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche.  
 The manufacturer reserves the right to modify or alter above specifications.

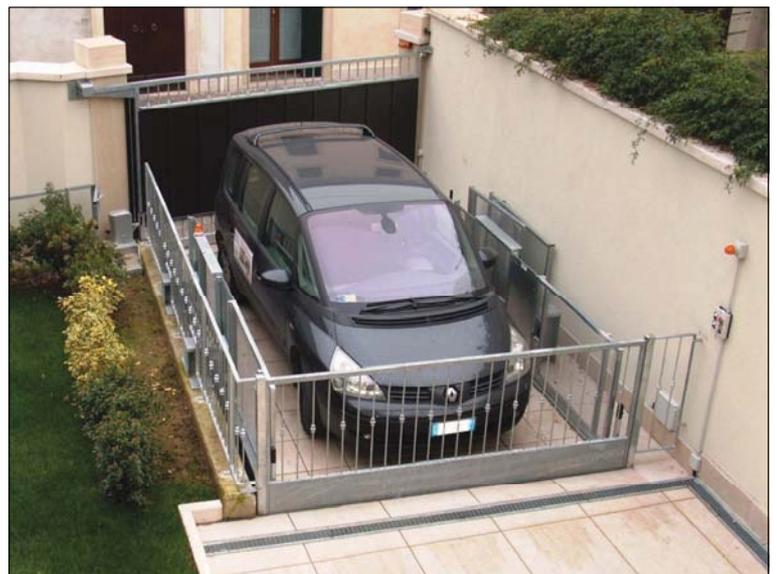
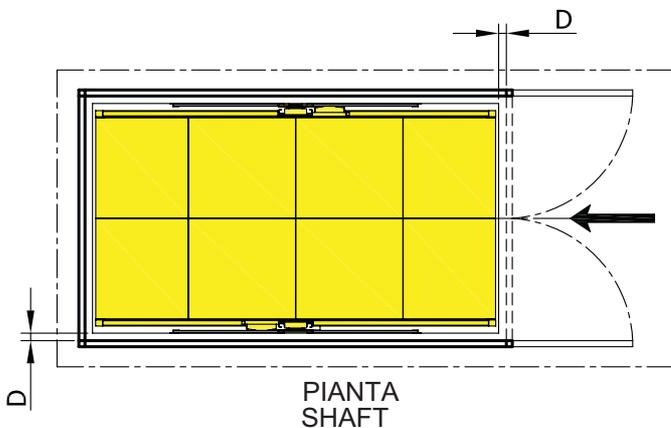
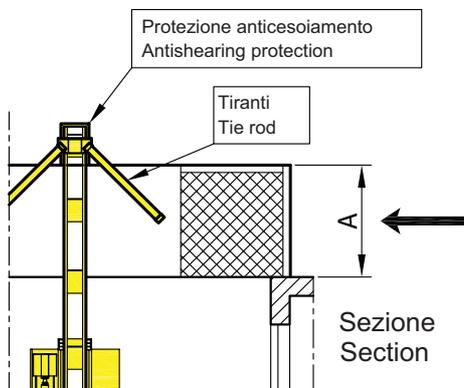
Misure in cm / Measures are in cm



**CON PROTEZIONI LATERALI FISSE**  
**WITH FIXED SIDE PROTECTIONS**

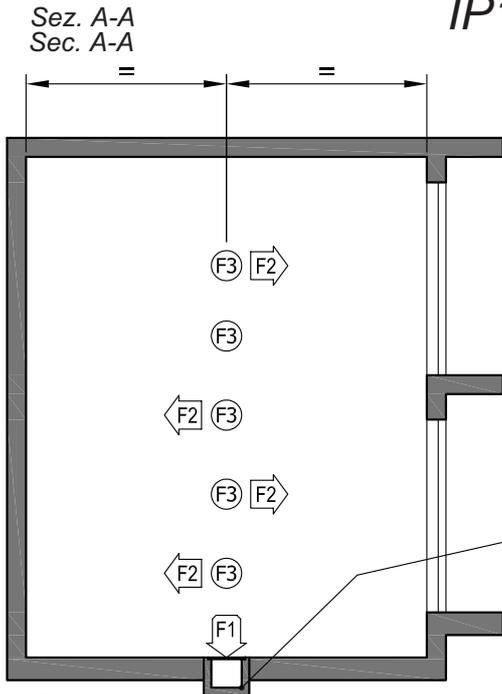


Dimensioni standard Standard dimensions	
A	100
D	10



Misure in cm / Measures in cm

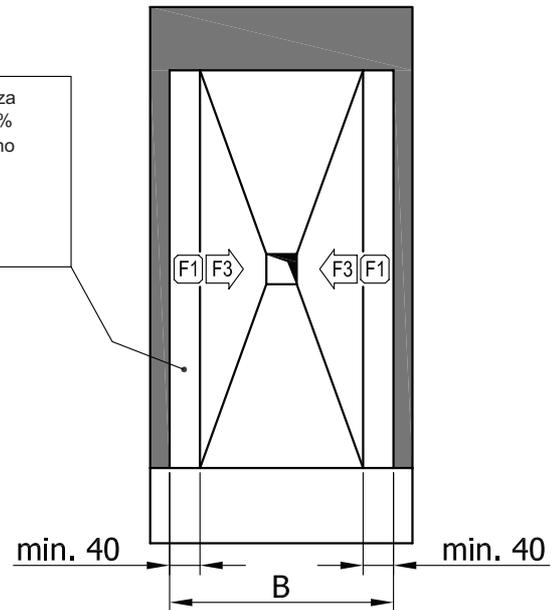
**SOLLECITAZIONI / STRESS RANGES**  
**IP1-HMT V02 / 03**



Le due fasce del pavimento di larghezza 40 cm devono essere realizzate con 0% di pendenza, in quanto vi appoggeranno le colonne ed i cilindri  
 Two 40 cm width floor stripes must be built with 0% slope because columns and cylinders will lean on

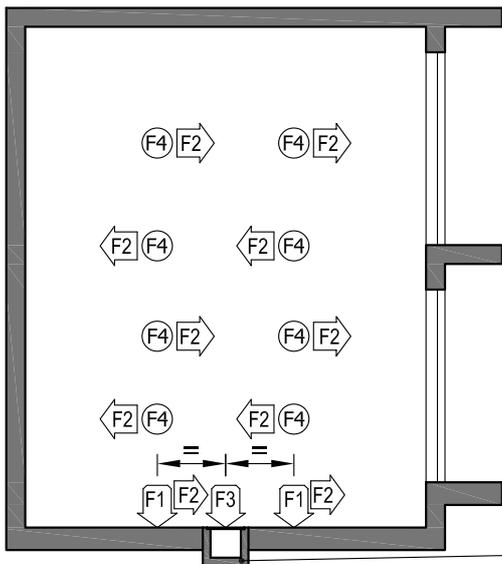
Pozzetto con pompa incassata per raccolta acqua piovana  
 Recess for water drainage with electric pump

PIANTA PLAN



Sez. A-A  
Sec. A-A

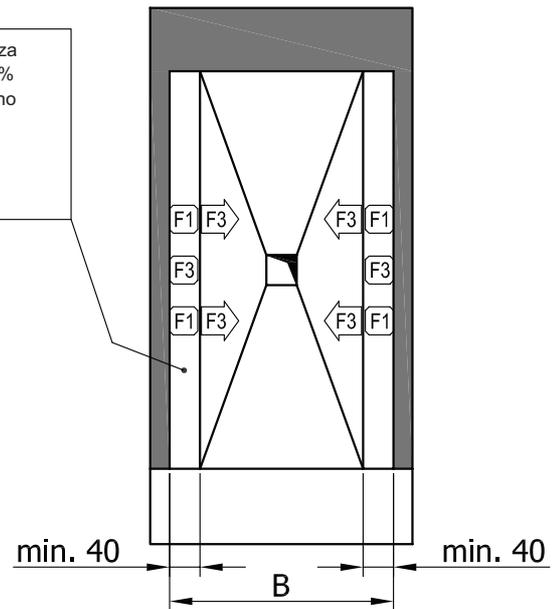
**IP1-HMT V04 / 05**



Le due fasce del pavimento di larghezza 40 cm devono essere realizzate con 0% di pendenza, in quanto vi appoggeranno le colonne ed i cilindri  
 Two 40 cm width floor stripes must be built with 0% slope because columns and cylinders will lean on

Pozzetto con pompa incassata per raccolta acqua piovana  
 Recess for water drainage with electric pump

PIANTA PLAN



N.B.  
 Le pareti della fossa devono essere a piombo. Tolleranze strutturali edili da 0 a +2 cm.  
 Pit walls must be vertical. Tolerances for building structure are from 0 to +2 cm.

Materiale consigliato  
 Recommended material C.A. - R.C. - R min. = 3,5 kN/cm<sup>2</sup>

**Sollecitazioni - Stress ranges**

IP1-HMT V02 / 03	Portata posto auto Load per car space (kg)		
	2000	2500	3000
Sollecitazioni Stress ranges (kN)			
F1	20	25	30
F2	8	10	12
F3	3	4	5
(1 kN = 100 kg)			

**Sollecitazioni - Stress ranges**

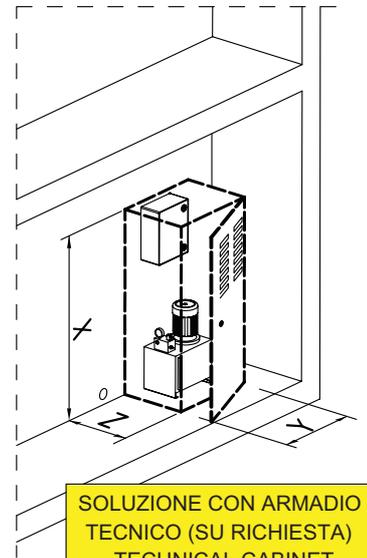
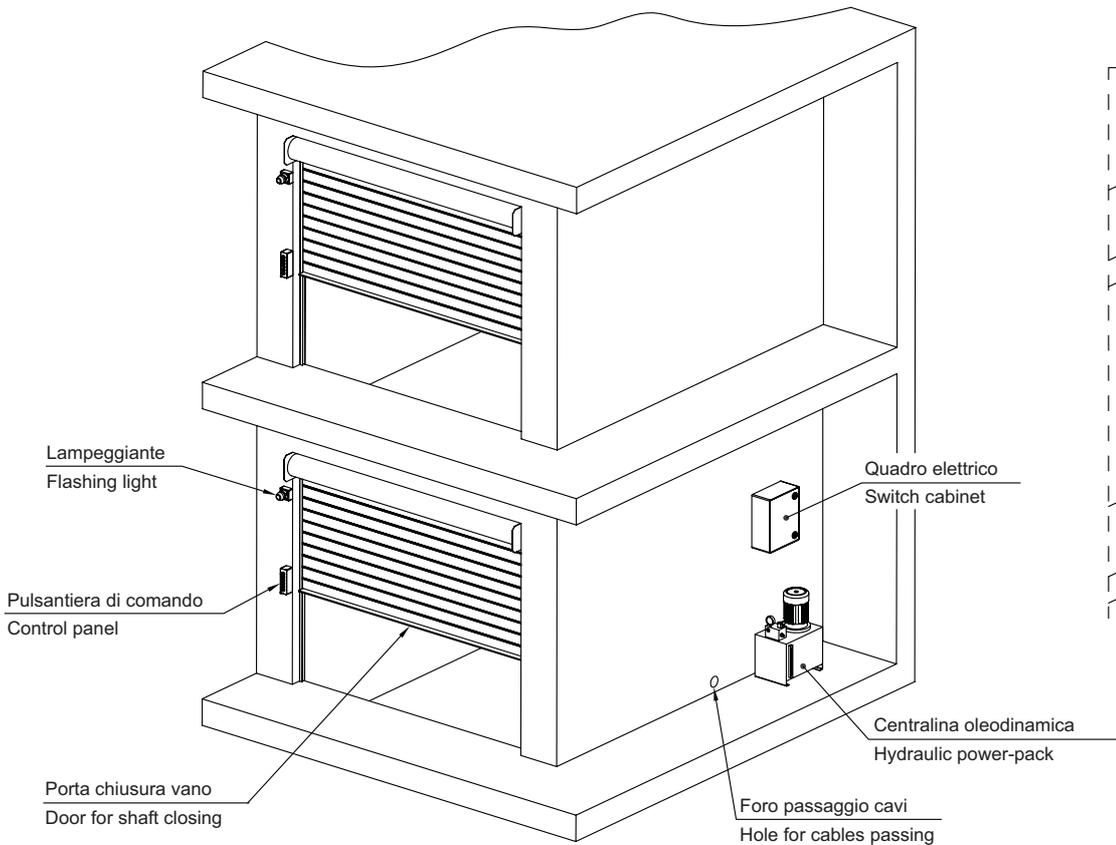
IP1-HMT V04 / 05	Portata posto auto Load per car space (kg)		
	2000	2500	3000
Sollecitazioni Stress ranges (kN)			
F1	4	4	4
F2	10	13	16
F3	32	40	48
F4	4	5	6
(1 kN = 100 kg)			

Misure in cm / Measures in cm

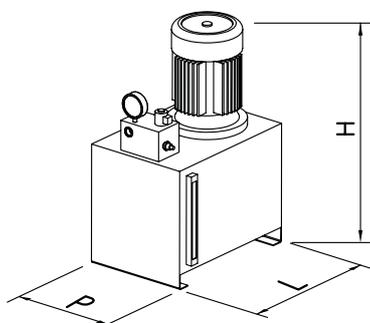
Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche.  
 The manufacturer reserves the right to modify or alter above specifications.



*Installazione centralina oleodinamica e quadro elettrico*  
*Hydraulic power-pack and switch cabinet installation*

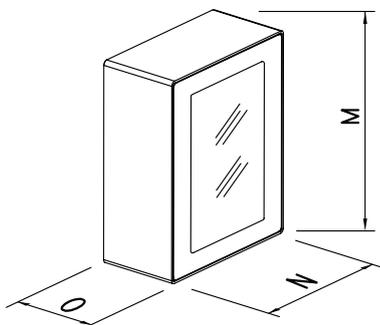


Dimensioni-Dimensions	
Quota	cm
X	200
Y	90
Z	60



Centralina oleodinamica  
Hydraulic power-pack

Dimensioni standard - Standard dimensions			
Quota	4 kW	5.5 kW	7.5 kW
H	80	80	89
L	55	55	55
P	40	40	40
Alimentazione Power supply	380 Volt trifase		



Quadro elettrico  
Switch cabinet

Dimensioni standard - Standard dimensions	
Quota	cm
M	65
N	51
O	25

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche.  
The manufacturer reserves the right to modify or alter above specifications.



**ISTRUZIONI GENERALI**

-La centralina oleodinamica ed il quadro elettrico devono essere posizionati preferibilmente al piano inferiore ed in prossimità dell'impianto, in luogo accessibile per la manutenzione ed il controllo ma nello stesso tempo lontano dall'accesso a persone non autorizzate.  
Per questo si consiglia l'allestimento di un vano tecnico.  
Dimensioni minime 90x160 cm.  
- E' possibile su richiesta l'installazione di un armadio tecnico che racchiuda centralina oleodinamica e quadro elettrico.

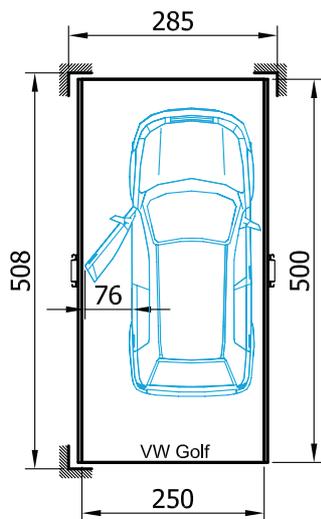
**GENERAL INSTRUCTIONS**

-Hydraulic power-pack and switch board have to be positioned preferably at lower level and near the system.  
The place has to be far from non authorized personnel's access and has to be accessible for maintenance operations.  
For this reason we suggest to set up a technical room.  
Dimensions: min. 90 x 160 cm.  
- On request it is possible to install a technical cabinet to contain hydraulic power-pack and switch board.

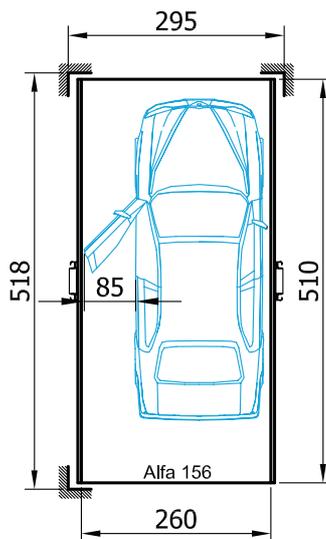
Misure in cm / Measures are in cm



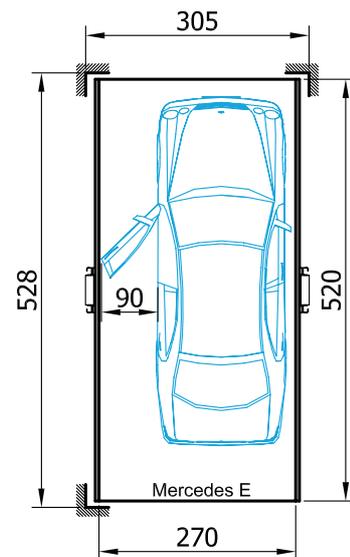
## Piattaforme - Platform STANDARD



## Piattaforme - Platform LARGE



## Piattaforme - Platform EXTRALARGE



Dimensioni auto: Lung. x Larg. x Altezza (cm)  
Car dimensions: Length x Width x Height (cm)

VW. Golf: 415 x 174 x 144  
Alfa 156: 443 x 175 x 142  
Mercedes E: 484 x 180 x 144

Misure in cm / Measures are in cm

### Illuminazione - Illumination

L'illuminazione deve essere prevista dal cliente secondo norme locali.  
Illumination has to be considered according to local requirements by client.

### Dispositivi di sicurezza - Safety devices

Parapetti e protezioni a bordo impianto, fotocellule centraggio parcheggio, fotocellule presenza a bordo, protezioni anti caduta ed anticesoiaimento, sensori chiusura vano, valvola paracadute contro la rottura di tubazioni.  
Railings and safety protections on board, parking centering photo cells, antishearing antifalling protections, man presence photo cells, room closing sensors, line rupture safety valve against pipes breaking.

### Manuntezione - Maintenance

Una regolare manutenzione eseguita da personale qualificato può essere fornita attraverso un contratto annuale di manutenzione.  
Regular maintenance by qualified personnel can be provided by means of an annual service contract.

### Porte di piano - Landing doors

Il vano deve essere sempre chiuso durante il funzionamento dell'impianto. Per questo motivo si dovrà provvedere all'installazione di adeguati sistemi per eliminare il pericolo di caduta e cesoiaimento, che possono essere:  
Porte REI, serrande avvolgibili, basculanti, sezionali e cancelli.  
The shaft must always be closed during the operation of the system. For this reason it is necessary to take adequate measures to prevent from falling and shearing hazard, such as: REI doors, rolling gates, double doors, sliding doors, gates etc..

### Locale macchine - Technical room

E' necessario prevedere un locale tecnico separato dal vano, ma in prossimità dello stesso. Dimensioni minime 90x160 cm per posizionamento motore e quadro elettrico. In alternativa possiamo fornire un armadio tecnico dove posizionare motore e quadro elettrico.  
It is necessary to install a technical room separated from the shaft but near it. Dimensions: min. 90 x 160 cm for motor and switch board positioning. Otherwise we can supply a technical cabinet to place motor and switch board.

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche.  
The manufacturer reserves the right to modify or alter above specifications

### Drenaggio - Drainage

Consigliamo di provvedere ad un canale di raccolta acqua nella zona centrale della fossa, nel quale si può incorporare una pompa d'estrazione 50x50x20 cm, o un collegamento alla rete fognaria, con un sistema d'intercettazione di petrolio/olio. Per prevenire un possibile inquinamento dell'acqua del sottosuolo raccomandiamo che il fondo della fossa sia trattato con una vernice resistente agli olii.

We recommend to supply a drainage channel at the center of the pit which can either incorporate a pump sump 50 x 50 x 20 cm, or a connection into the storm water sewerage system via a petrol/oil interceptor. To prevent any possibility of contamination of ground water we recommend to coat pit floor with an oil proof paint.

### Note-Notes

Si devono sempre tenere in considerazione la larghezza delle auto che utilizzeranno l'impianto e la larghezza delle piattaforme al fine di agevolare l'accesso alle piattaforme e l'entrata/uscita delle auto.

Pay attention to platform width and the width of cars to be parked on in order to facilitate access and exit of the vehicles.

Temperatura: L'impianto è progettato per operare ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C con umidità al 50%.

Se le condizioni del luogo di installazione dell'impianto dovessero essere diverse si prega di contattare IdealPark.

The system is designed to operate between +5°C and +40°C with atmospheric humidity 50%. If the local conditions are different from the above specifications please contact IdealPark.

### Pulsantiera di comando - Control panel

La pulsantiera di comando per la SALITA/DISCESA con stop di emergenza, deve essere sempre installata fuori dal raggio di movimento della piattaforma.  
Control panel for UP/DOWN - with emergency-stop must be always installed outside the platform working area.