

IDRO  
AZIONAMENTO  
*DRIVE SYSTEM*





# IDRO

# AZIONAMENTO

# DRIVE SYSTEM

## IDRO: UNA TECNOLOGIA CONSOLIDATA

Gli ascensori IDRO SELE ad azionamento oleodinamico costituiscono una soluzione particolarmente conveniente nel caso di edifici di ridotte dimensioni, quali residenze private o immobili adibiti a civile abitazione, ed in tutti i casi in cui il traffico, il numero di fermate e la velocità richiesti siano limitati. Ingombri del sistema di sollevamento particolarmente compatti consentono l'installazione dell'impianto anche nel caso di vani di ridotte dimensioni.

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

Edifici medi soggetti ad un traffico non particolarmente intenso.

## IDRO: CONSOLIDATED TECHNOLOGY

*SELE IDRO hydraulically driven lifts represent a particularly efficient solution for smaller buildings such as private homes, apartment blocks and any other premises where the frequency of use, number of stops and speed are limited. Its especially compact suspension mechanism allows the shaft size to be reduced to a minimum.*

## RECOMMENDED APPLICATIONS

*Apartment blocks and any other premises where the frequency of use, number of stops and speed are limited.*

# TECNOLOGIA E VANTAGGI TECHNOLOGY AND ADVANTAGES

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS

Portata (kg) <i>Rated load (kg)</i>	400 < 850
Persone <i>Persons</i>	5-11
Corsa max (mt) <i>Max travel (m)</i>	21
Numero max di fermate <i>Max number of stops</i>	8
Velocità m/s <i>Speed m/s</i>	0,63
Accessi <i>Entrances</i>	1,2 o 3
Porte di piano <i>Landing doors</i>	Automatiche con apertura laterale <i>Automatic with side opening</i>
Porte di cabina <i>Car doors</i>	Automatiche con apertura laterale <i>Automatic with side opening</i>
Larghezza porte <i>Door width</i>	750 - 800 - 850 - 900
Manovra <i>Control</i>	Universale o registrata <i>Automatic pushbutton or registered call</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	380 Volt trifase <i>Volts three-phase</i>
Trazione <i>Machinery</i>	Pistone con spinta in taglia laterale <i>Hydraulic indirect acting</i> (standard)
Azionamento <i>Drive system</i>	Sollevamento oleodinamico <i>Hydraulic</i>
Quadro di manovra  <i>Controller size with local unit or with cabinet</i>	Locale centralina oppure armadio di dimensioni (mm) 950x390xH2050 <i>Machine room or cabinet (mm) 950x390xH2050</i>
Distanza ancoraggio guide std (mt) <i>Std distance between guide anchorages (m)</i>	1,5
Sospensione fune <i>Rope suspension</i>	2:1
Arcata <i>Car frame</i>	Mensola <i>Cantilevered</i>

## **COSTI CONTENUTI**

A parità di portata/fermate i costi sono inferiori rispetto ad altre soluzioni.

## **INGOMBRI RIDOTTI**

Ingombri del sistema di sollevamento particolarmente compatti consentono l'installazione dell'impianto anche nel caso di vani di ridotte dimensioni.

## **ORGANIZZAZIONE VERSATILE DEGLI SPAZI**

Il locale centralina è collocabile in posizione indipendente rispetto al vano corsa. Tale vantaggio è accentuato nella versione senza locale macchinario in quanto gli elementi necessari al funzionamento sono racchiusi in un armadio estremamente compatto.

## **TEMPI DI MONTAGGIO RIDOTTI**

Tecnologie ed esperienze consolidate nel tempo consentono tempi di cantiere decisamente brevi.

## **AFFORDABLE COSTS**

*At constant load and stops, costs are lower than others solutions.*

## **REDUCED SPACES**

*Its especially compact suspension mechanism allows the shaft size to be reduced to a minimum.*

## **OPTIMISATION OF SPACES**

*The controller unit can be placed in position independent from the shaft. This advantage is accentuated in the version without machine room as the elements necessary for the operation are enclosed in a very compact cabinet.*

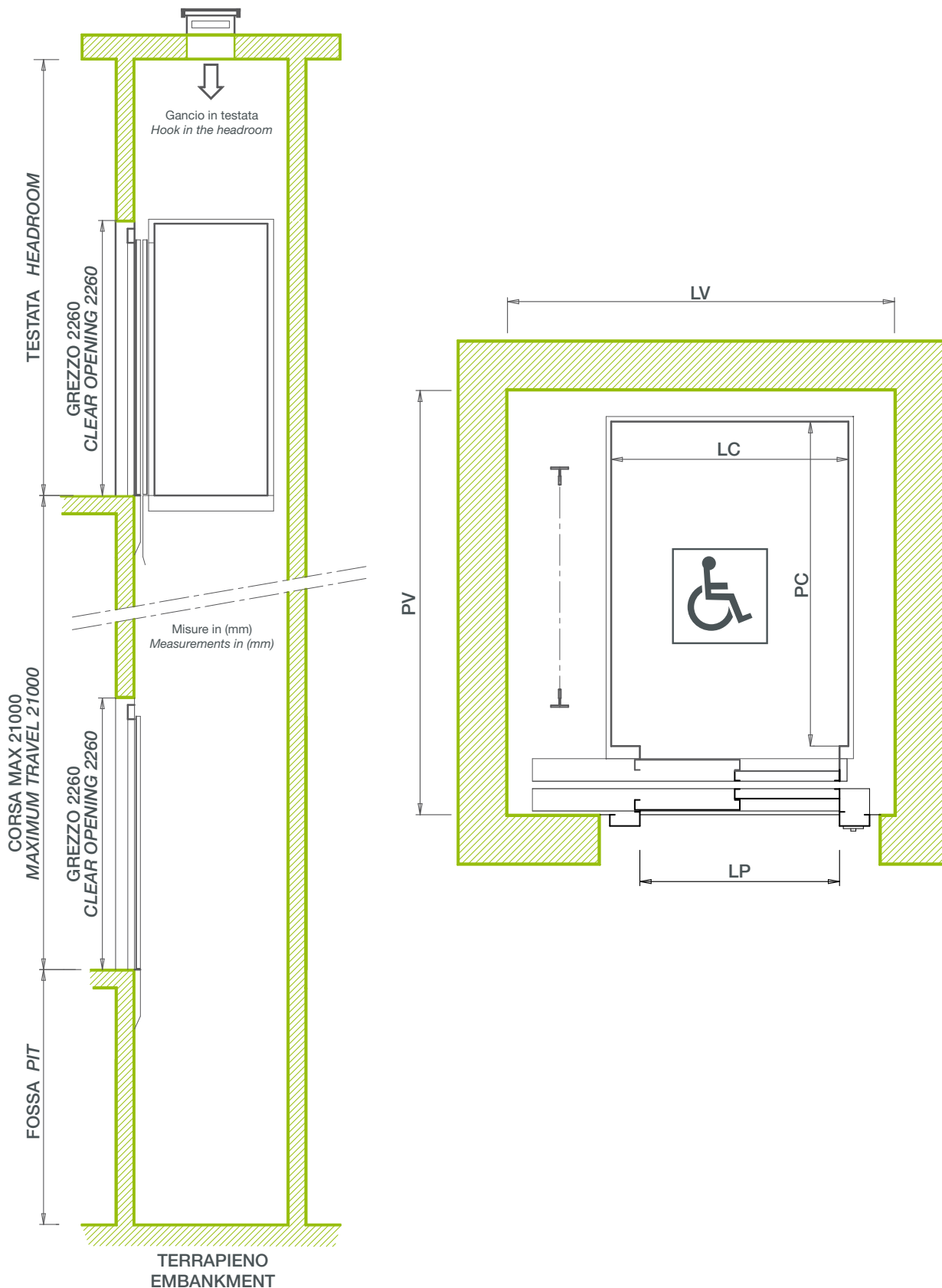
## **SHORTER ASSEMBLING TIME**

*Technologies and experience consolidated over time allow much shorter assembly times.*

# ACCESSO SINGOLO

## SINGLE ENTRANCE

6



## LEGGE 13

	Portata (Kg) <i>Load (Kg)</i>	410	480	480	510	510	630	630
	Persone <i>Persons</i>	5	6	6	6	6	8	8
<b>LC</b>	Larghezza Cabina <i>Car Width</i>	900	950	950	1000	1000	1100	1100
<b>PC</b>	Profondità Cabina <i>Car Depth</i>	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400
<b>LP</b>	Luce Porte <i>Door Opening</i>	750	800	850	800	850	800	900
<b>LV</b>	Larghezza Vano <i>Shaft Width</i>	1350	1450	1500	1500	1500	1600	1600
<b>PV</b>	Profondità Vano <i>Shaft Depth</i>	1550	1650	1650	1650	1650	1750	1750

### VELOCITÀ SPEED 0.63 M/SEC

	Testata <i>Headroom</i>	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
	Fossa <i>Pit</i>	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100

Misure in (mm) / Measurements in (mm)

7

## EN81-70

	Portata (Kg) <i>Load (Kg)</i>	480	480	510	510	630
	Persone <i>Persons</i>	6	6	6	6	8
<b>LC</b>	Larghezza Cabina <i>Car Width</i>	1000	1000	1000	1000	1100
<b>PC</b>	Profondità Cabina <i>Car Depth</i>	1250	1250	1300	1300	1400
<b>LP</b>	Luce Porte <i>Door Opening</i>	800	850	800	850	900
<b>LV</b>	Larghezza Vano <i>Shaft Width</i>	1500	1500	1500	1500	1600
<b>PV</b>	Profondità Vano <i>Shaft Depth</i>	1600	1600	1650	1650	1750

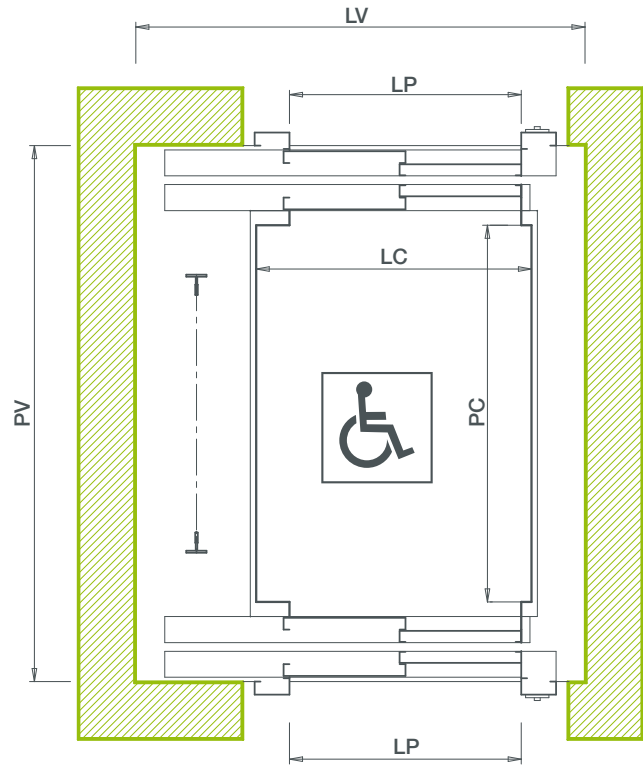
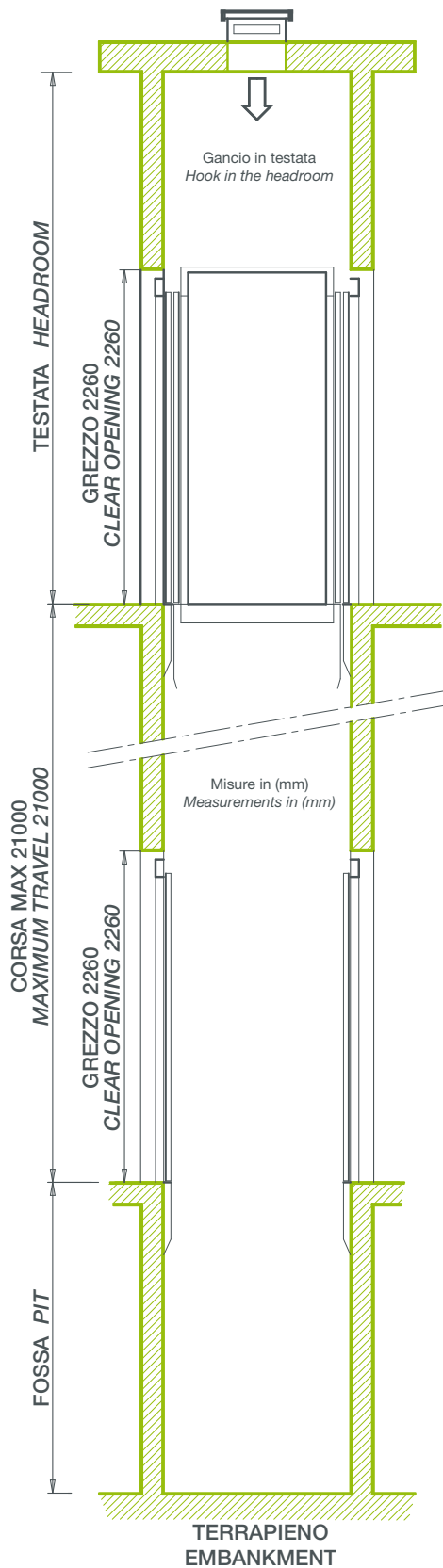
### VELOCITÀ SPEED 0.63 M/SEC

	Testata <i>Headroom</i>	3400	3400	3400	3400	3400
	Fossa <i>Pit (mm)</i>	1100	1100	1100	1100	1100

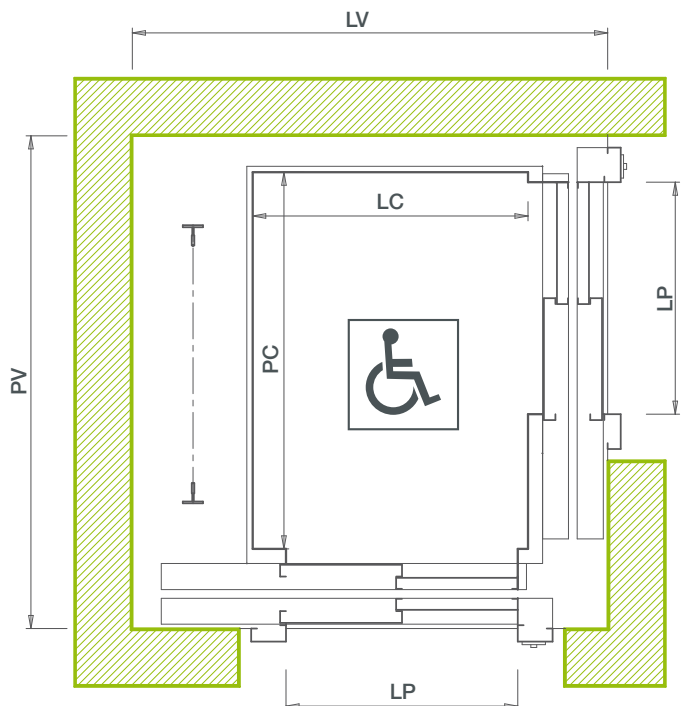
Misure in (mm) / Measurements in (mm)

# 2 ACCESSI 2 ENTRANCES

8



ACCESSI OPPOSTI | OPPOSITE ENTRANCES



ACCESSI ADIACENTI | ADJACENT ENTRANCES



### LEGGE 13 - ACCESSI OPPOSTI | OPPOSITE ENTRANCES

	Portata (Kg) <i>Load (Kg)</i>	410	480	480	510	510	630	630
	Persone <i>Persons</i>	5	6	6	6	6	8	8
LC	Larghezza Cabina <i>Car Width</i>	900	950	950	1000	1000	1100	1100
PC	Profondità Cabina <i>Car Depth</i>	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400
LP	Luce Porte <i>Door Opening</i>	750	800	850	800	850	800	900
LV	Larghezza Vano <i>Shaft Width</i>	1350	1450	1500	1500	1500	1600	1600
PV	Profondità Vano <i>Shaft Depth</i>	1740	1840	1840	1840	1840	1940	1940
VELOCITÀ SPEED 0.63 M/SEC								
	Testata <i>Headroom</i>	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
	Fossa <i>Pit</i>	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100

### LEGGE 13 - ACCESSI ADIACENTI | ADJACENT ENTRANCES

	Portata (Kg) <i>Load (Kg)</i>	600	700	850
	Persone <i>Persons</i>	8	9	11
LC	Larghezza Cabina <i>Car Width</i>	1200	1300	1400
PC	Profondità Cabina <i>Car Depth</i>	1200	1300	1400
LP	Luce Porte <i>Door Opening</i>	750	800	800
LV	Larghezza Vano <i>Shaft Width</i>	1850	1950	2050
PV	Profondità Vano <i>Shaft Depth</i>	1550	1650	1750
VELOCITÀ SPEED 0.63 M/SEC				
	Testata <i>Headroom</i>	3400	3400	3400
	Fossa <i>Pit</i>	1250	1250	1300

### EN81-70 - ACCESSI OPPOSTI | OPPOSITE ENTRANCES

	Portata (Kg) <i>Load (Kg)</i>	480	485	510	510	630
	Persone <i>Persons</i>	6	6	6	6	8
LC	Larghezza Cabina <i>Car Width</i>	1000	1000	1000	1000	1100
PC	Profondità Cabina <i>Car Depth</i>	1250	1250	1300	1300	1400
LP	Luce Porte <i>Door Opening</i>	800	850	800	850	900
LV	Larghezza Vano <i>Shaft Width</i>	1500	1500	1500	1500	1600
PV	Profondità Vano <i>Shaft Depth</i>	1790	1790	1840	1840	1940
VELOCITÀ SPEED 0.63 M/SEC						
	Testata <i>Headroom</i>	3400	3400	3400	3400	3400
	Fossa <i>Pit</i>	1100	1100	1100	1100	1100

Misure in (mm) / Measurements in (mm)

**SELE** nasce nel 1989 a Bologna, su iniziativa di un gruppo di imprenditori operanti da anni nel settore degli ascensori e delle scale mobili. L'obiettivo è quello di creare un prodotto italiano, studiato e realizzato interamente in proprio, in grado di riportare la tecnologia e la tradizione nazionale ai più alti livelli di un mercato fortemente competitivo ormai dominato da grandi gruppi multinazionali. La creazione di un marchio unitario, che raccogliesse in sé varie aziende, ha permesso di creare sinergie tra le risorse disponibili e di ottimizzare il rapporto qualità-prezzo degli impianti prodotti. Il risultato è che **SELE** oggi è la più grande realtà italiana presente a livello nazionale autonoma in tutta la fase produttiva. L'azienda conta di quattro sedi, ognuna specializzata in una fase della filiera, e in una rete di tecnici professionale e capillare, oltre a rivenditori ed installatori che ogni giorno consolidano il legame di fiducia tra l'azienda ed il cliente finale.

Lo stesso spirito di autonomia, professionalità e qualità guida **SELE** anche nei mercati esteri, sui quali risulta in forte espansione. **SELE** è in grado di fornire una grande varietà di prodotti e servizi destinati a progettisti, architetti, imprese di costruzione e proprietari di immobili, collaborando fin dalle primissime fasi del progetto nella determinazione dei mezzi migliori per assicurare un flusso scorrevole di persone e di merci attraverso l'edificio.

Il cliente viene consigliato e guidato verso il tipo di impianto che meglio soddisfa le sue esigenze all'interno di un'offerta molto ampia e comprensiva di ascensori, montacarichi, piattaforme elevatrici e scale mobili.

***SELE** was founded in Bologna in 1989 by a group of entrepreneurs with years of experience in the sector of lifts and escalators. The aim was to create an Italian product, totally developed and manufactured independently, that could restore national technology and tradition to the highest levels on a strongly competitive market now dominated by big multinational corporations. The creation of a single trademark, grouping together a number of companies, has allowed creating synergies with the resources available and optimizing the quality-price ratio of the systems produced.*

*The result is **SELE** today: the biggest Italian company with a national presence and independent throughout the manufacturing process. The company has four production units, each of which is specialized in one phase of the supply chain, and a highly professional and extensive network of technicians, as well as retailers and installers, who each day consolidate the relationship of trust between the company and the end customer.*

*The same spirit of autonomy, professionalism and quality also guides **SELE** on export markets, where it is having a strong expansion.*

***SELE** can supply a wide range of products and services for designers, architects, builders and property owners, collaborating from the very first phases of the project in establishing the best means to ensure a fluid flow of people and goods through the building. Customers receive advice and guidance on the type of system that can best meet their needs from an extensive and comprehensive offer of lifts, goods lifts, elevating platforms and escalators.*





SELE srl  
Via 25 Aprile 1945, n°63  
40055 Castenaso (BO)  
[info@selesrl.com](mailto:info@selesrl.com)  
[www.selesrl.com](http://www.selesrl.com)



UNI EN ISO 9001:00  
ALL XIII 95/16/CE NR. 1 0305