

SNG

AZIONAMENTO *DRIVE SYSTEM*





SNG

AZIONAMENTO DRIVE SYSTEM

L'ASCENSORE ELETTRICO SLM GEARLESS AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Gli ascensori elettrici senza locale macchina SELE SNG sfruttano le migliori tecnologie per garantire ottime prestazioni anche a velocità elevate, riducendo gli assorbimenti energetici e l'impatto sull'ambiente.

Disponibili con velocità di 1 m/s o 1,6 m/s sono ideali nel caso di edifici soggetti ad un traffico intenso e si prestano bene ad essere inseriti anche in vani di dimensioni ridotte.

Silenziosi e confortevoli, garantiscono eccellente precisione di arresto e comfort di marcia senza confronti.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

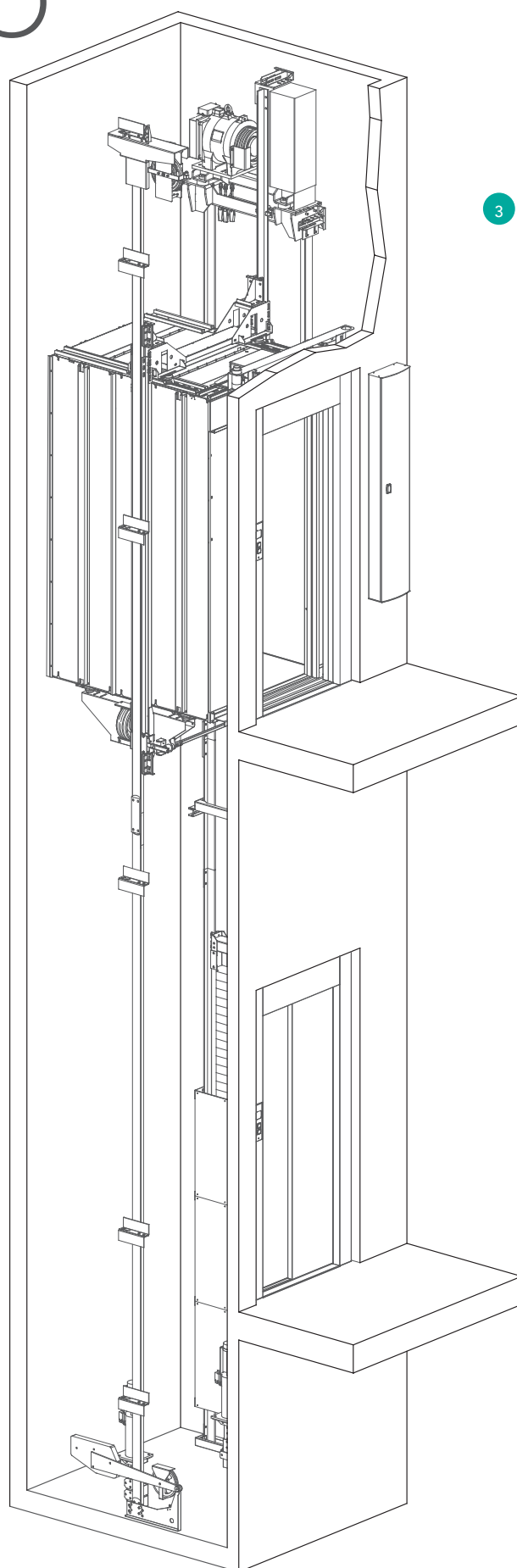
Ideale per tutti gli edifici anche alti e soggetti ad un traffico intenso.

ENERGY EFFICIENT GEARLESS MRL ELECTRIC LIFT

SELE SNG machine room-less electric lifts exploit the best technologies in order to guarantee optimal performance even at high speeds while reducing energy consumption and the environmental impact. Available with a rated speed of 1 m/s or 1.6 m/s, they are ideal for buildings subject to intense traffic and lend themselves well to installation in shafts of reduced dimensions. Quiet and comfortable, they guarantee excellent stopping precision and an incomparably smooth ride.

RECOMMENDED APPLICATIONS

Ideal for all kind of buildings, also tall ones, subject to intense traffic.



ACCESSO SINGOLO | SINGLE ENTRANCE

	Portata (Kg) Load (Kg)	325	410*	480*	480	480**	480**	480	480	630*	630**	800	1000	1000
	Persone Persons	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	10	13	13
LC	Larghezza Cabina Car Width	800	900	950	950	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1600	1100
PC	Profondità Cabina Car Depth	1100	1200	1300	1300	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1400	1400	2100
LP	Luce Porte Clear Opening	700	750	800	850	800	850	800	850	800	900	900	900	900
LV	Larghezza Vano Shaft Width	1300	1400	1450	1550	1500	1550	1500	1550	1600	1600	1850	2100	1650
PV	Profondità Vano Shaft Depth	1450	1550	1650	1650	1600	1600	1650	1650	1750	1750	1750	1750	2450
SP	Spalletta Jamb	255	305	305	355	355	355	355	355	455	355	605	855	405
SO	Spacco grezzo h.2260 Structural opening h.2260	1020	1070	1120	1170	1120	1170	1120	1170	1120	1220	1220	1220	1220
CF	Carico max fondo fossa (DaN) Max load in pit (DaN)	4300	4300	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5700	5700	5000	5500	5500
CT	Carico in testata (DaN) Max load in headroom (DaN)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000	1000	1000
VEL. SPEED 1.0 m/s	Potenza (kW) Power Supply (kW)	2.3	2.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.0	4.0	5.1	6.3	6.3
	Corrente avviamento (A) Starting current (A)	9.1	10.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	18.7	18.7	23.6	26.5	26.5
	Corrente nominale (A) Rated current (A)	6.1	7.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	14.8	17.1	17.1
	Testata Headroom	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
	Fossa Pit	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
VEL. SPEED 1.6 m/s	Potenza (kW) Power Supply (kW)	3.7	4.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
	Corrente avviamento (A) Starting current (A)	14.4	16.5	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	30.0	30.0	37.2	40.2	40.2
	Corrente nominale (A) Rated current (A)	9.6	11.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	18.0	18.0	22.7	25.3	25.3
	Testata Headroom	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Fossa Pit	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

2 ACCESSI OPPOSTI | 2 OPPOSITE ENTRANCES

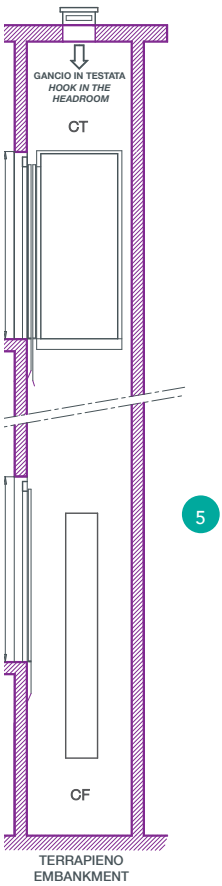
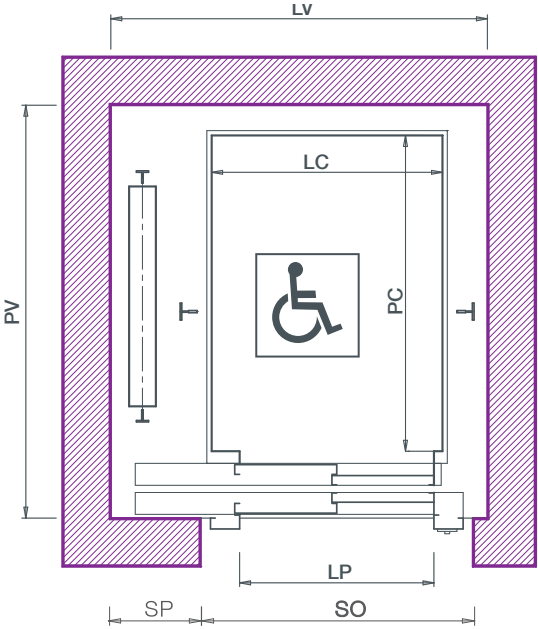
	Portata (Kg) Load (Kg)	325	410*	480*	480	480**	480**	480	480	630*	630**	800	1000	1000
	Persone Persons	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	10	13	13
LC	Larghezza Cabina Car Width	800	900	950	950	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1600	1100
PC	Profondità Cabina Car Depth	1100	1200	1300	1300	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1400	1400	2100
LP	Luce Porte Clear Opening	700	750	800	850	800	850	800	850	800	900	900	900	900
LV	Larghezza Vano Shaft Width	1300	1400	1450	1550	1500	1550	1500	1550	1600	1600	1850	2100	1650
PV	Profondità Vano Shaft Depth	1640	1740	1840	1840	1790	1790	1840	1840	1940	1940	1940	1940	2640
SP	Spalletta Jamb	255	305	305	355	355	355	355	355	455	355	605	855	405
SO	Spacco grezzo h.2260 Structural opening h.2260	1020	1070	1120	1170	1120	1170	1120	1170	1120	1220	1220	1220	1220
CF	Carico max fondo fossa (DaN) Max load in pit (DaN)	4300	4300	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5700	5700	5000	5500	5500
CT	Carico in testata (DaN) Max load in headroom (DaN)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000	1000	1000
VEL. SPEED 1.0 m/s	Potenza (kW) Power Supply (kW)	2.3	2.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.0	4.0	5.1	6.3	6.3
	Corrente avviamento (A) Starting current (A)	9.1	10.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	18.7	18.7	23.6	26.5	26.5
	Corrente nominale (A) Rated current (A)	6.1	7.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	14.8	17.1	17.1
	Testata Headroom	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
	Fossa Pit	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
VEL. SPEED 1.6 m/s	Potenza (kW) Power Supply (kW)	3.7	4.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
	Corrente avviamento (A) Starting current (A)	14.4	16.5	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	30.0	30.0	37.2	40.2	40.2
	Corrente nominale (A) Rated current (A)	9.6	11.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	18.0	18.0	22.7	25.3	25.3
	Testata Headroom	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Fossa Pit	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

* Standard Italia (Legge13) | Italian standard (Regulation 13)

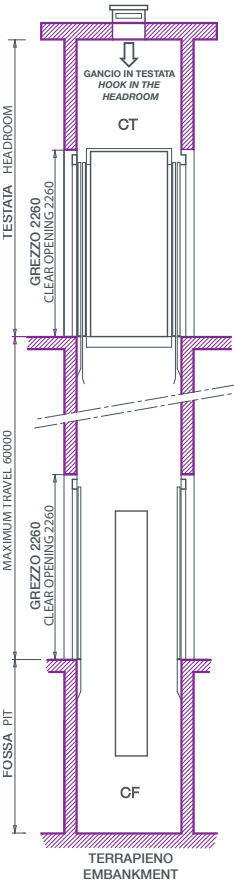
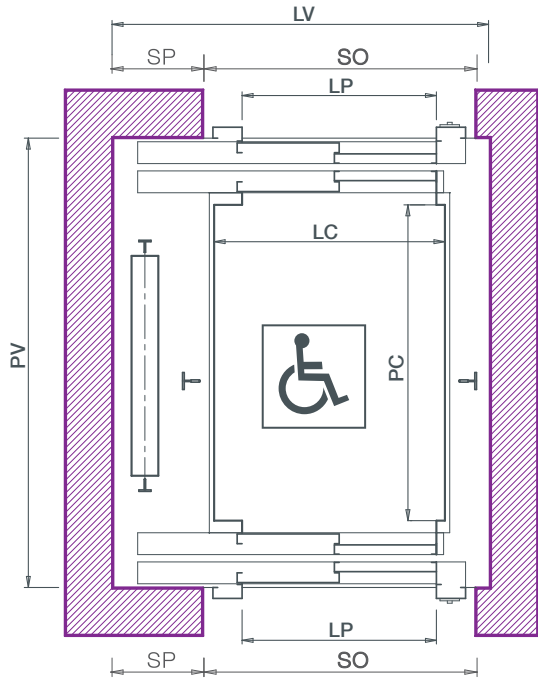
** Standard EN81-70 | Standard EN81-70

Misure in (mm) | Measurements in (mm)

1250	1275**	1600	1600	1800	1800	2000
16	17	21	21	24	24	26
1200	2000	1400	2100	1400	2350	1500
2300	1400	2400	1600	2600	1600	2700
1100	1100	1300	1100	1300	1200	1300
1950	2500	2300	2850	2300	3100	2300
2650	1750	2750	1950	2950	1950	3050
505	540	615	715	615	790	615
1420	1420	1620	1420	1620	1520	1620
6500	6500	8000	8000	9000	9000	9500
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500
7.9	7.9	10.0	10.0	12.4	12.4	12.4
32.8	32.8	41.9	41.9	51.3	51.3	51.3
21.5	21.5	30.1	30.1	37.2	37.2	37.2
3450	3450	3700	3700	3700	3700	3700
1100	1100	1350	1350	1350	1350	1350
12.7	12.7	16.5	16.5	20.4	20.4	20.4
48.8	48.8	68.9	68.9	84.4	84.4	84.4
30.3	30.3	44.0	44.0	54.6	54.6	54.6
3650	3650	3800	3800	3800	3800	3800
1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500



1250	1275**	1600	1600	1800	1800	2000
16	17	21	21	24	24	26
1200	2000	1400	2100	1400	2350	1500
2300	1400	2400	1600	2600	1600	2700
1100	1100	1300	1100	1300	1200	1300
1950	2500	2300	2850	2300	3100	2300
2840	1940	2940	2140	3140	2140	3240
505	540	615	715	615	790	615
1420	1420	1620	1420	1620	1520	1620
6500	6500	8000	8000	9000	9000	9500
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500
7.9	7.9	10.0	10.0	12.4	12.4	12.4
32.8	32.8	41.9	41.9	51.3	51.3	51.3
21.5	21.5	30.1	30.1	37.2	37.2	37.2
3450	3450	3700	3700	3700	3700	3700
1100	1100	1350	1350	1350	1350	1350
12.7	12.7	16.5	16.5	20.4	20.4	20.4
48.8	48.8	68.9	68.9	84.4	84.4	84.4
30.3	30.3	44.0	44.0	54.6	54.6	54.6
3650	3650	3800	3800	3800	3800	3800
1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500



CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS

Portata (kg) Rated load (kg)	325 ≤ 2000
Persone Persons	4- 26
Corsa max (mt) Max travel (m)	60
Numero max di fermate Max number of stops	20
Velocità m/s Speed m/s	1 - 1,6
Accessi Entrances	1 o 2 opposti 1 or 2 on opposite sides
Porte di piano Landing doors	Automatiche, telescopiche o centrali Automatic, side or centre opening
Porte di cabina Car doors	Automatiche, telescopiche o centrali Automatic, side or centre opening
Manovra Control	Universale o registrata Automatic pushbutton or collective
Alimentazione Power supply	380 Volt trifase 380 Volts three-phase
Trazione Machinery	Motore gearless a magneti permanenti Permanent magnet gearless motor
Azionamento Drive system	fune senza locale macchina machine-roomless rope driven
Dimensioni quadro di manovra Controller size (mm)	300 x 140 x H1600
Distanza ancoraggio guide std (mt) Std distance between guide anchorages (m)	2,5
Sospensione fune Rope suspension	2:1
Arcata Car frame	Baricentrica con sospensione 2:1 con pulegge nella parte inferiore Rope car frame suspension 2:1 with pulleys in lower part

TECNOLOGIA E VANTAGGI | TECHNOLOGY AND ADVANTAGES

EFFICIENZA ENERGETICA

Il motore sincrono a magneti permanenti associato ad una struttura senza ingranaggi a controllo di frequenza comporta una minore resistenza meccanica rispetto ad un equivalente motore a spazzole, con conseguente aumento della vita attesa del motore. La bassa inerzia consente una consistente riduzione dei consumi di energia.

ASSENZA DI OLI INQUINANTI

Il motore brushless non richiede alcun tipo di lubrificazione.

SILENZIOSITÀ

L'assenza di spazzole riduce il rumore elettromagnetico tipico degli altri motori in corrente continua e rappresenta un vantaggio notevole per impianti senza locale macchina nei quali l'organo è ospitato nella testata del vano.

MASSIMA PRECISIONE ACCELERAZIONE/ARRESTO

I magneti permanenti realizzati con materiali che consentono un'inerzia rotorica bassa permettono un controllo molto preciso sia in velocità che in accelerazione.

INGOMBRI RIDOTTI

Dimensioni ridotte del motore rispetto alle potenze erogabili consentono di installare l'impianto anche in caso di vani con dimensioni contenute.

VELOCITÀ

Impianti disponibili con velocità 1 o 1,6 m/s.

COMFORT DI MARCIA

L'arcata baricentrica consente una migliore distribuzione del carico ed un ottimo comfort di marcia anche a velocità elevate.

INFERIORE SOLLECITAZIONE DEL VANO

La migliore distribuzione del peso della cabina riduce le sollecitazioni che gravano sul vano.

FLESSIBILITÀ STRUTTURALE

Per adattarsi al meglio alle caratteristiche dell'edificio gli ancoraggi delle guide possono essere fissati anche a grande distanza l'una dall'altra (3,30 mt).

ALIMENTAZIONE 220 VOLT MONOFASE E DISPOSITIVI FREE-LIFT E TREE-LIFT*

Sono disponibili anche con alimentazione 220 Volt monofase. In combinazione con i dispositivi "free-lift" e "tree-lift" limitano a 3 kW la potenza impegnata.

*Per portate fino a 700 kg: velocità 1,0 m/s; per portate fino a 1000 kg: velocità 0,5 m/s. Non disponibile per portate superiori.

ENERGY EFFICIENCY

The permanent magnet synchronous motor associated with a frequency controlled gearless structure means lower mechanical resistance compared to an equivalent brushed motor and a consequent increase in the lifespan of the motor. The low inertia enables a substantial reduction in energy consumption.

NO POLLUTING OILS

Brushless motors do not require lubrication of any kind.

QUIET OPERATION

The absence of brushes reduces the electromagnetic noise typical of other DC motors and represents a significant advantage in the case of machine room-less lifts, where the drive machinery is installed at the top of the shaft.

MAXIMUM ACCELERATION/STOPPING PRECISION

The permanent magnets are made from materials ensuring a low rotational inertia and thus very precise control both over speed and acceleration.

COMPACT DIMENSIONS

Thanks to a smaller motor delivering the same power output, the lift can also be installed in shafts of limited size.

SPEED

The lifts are available with rated speeds of 1 or 1.6 m/s.

RIDING COMFORT

The rope car frame suspension with pulleys in the lower part allows a better distribution of the load and excellent riding comfort even at high speeds.

LESS STRESS ON THE SHAFT

The improved distribution of the car's weight reduces the stresses on the lift shaft.

STRUCTURAL FLEXIBILITY

To enable the lift to be better adapted to the building's characteristics, the guide rail anchorages can also be spaced widely apart (3.30 m).

220 VOLTS SINGLE-PHASE POWER SUPPLY AND FREE-LIFT AND TREE-LIFT DEVICES

Lifts with 220 volts single-phase power supply are also available. If they're combined with free-lift and tree-lift devices, the energy consumption is reduced up to 3 kW.

*Rated load up to 700 kg: speed 1.0 m/s; rated load up to 1000 kg: speed 0.5 m/s. These devices are not available for larger loads.





SELE srl
Via 25 Aprile 1945, n°63
40055 Castenaso (BO)
T.+39.051.60.59.801
info@selesrl.com
www.selesrl.com



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

OHSAS 18001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
ASSESSMENT SPECIFICATION



2015.09

L'azienda si riserva il diritto di modificare le informazioni tecniche ed estetiche senza preavviso
The company reserves the right to change the technical and aesthetical features without notice