

gruppomillepiani  
SPA

ENERGY SAVING LIFT



ASCENSORE AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

PLANET





# PLANET<sup>0.1</sup>

ASCENSORE AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

ENERGY SAVING

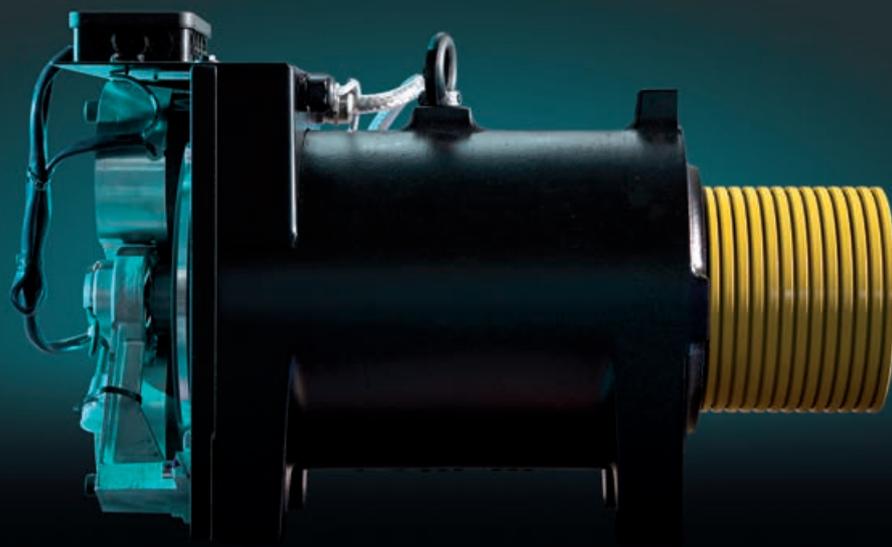


LIFT



Starting from the SEP project (Save Energy Program), PLANET is the result of the continuing evolution of the elevator product developed through a constant research for material and technologies. It aims to reduce energy consumption, limiting the environmental impact.

Planet elevator is built with recyclable materials to 98% and is propelled by a permanent magnet gearless motor with very high performance.



# PLANET<sup>0.1</sup>

Nato dal programma SEP (Save Energy Program), PLANET è il frutto della continua evoluzione del prodotto ascensore sviluppato attraverso la costante ricerca di materiale e tecnologie che riducano gli assorbimenti energetici, limitando l'impatto ambientale.

L'ascensore Planet è costruito con materiali riciclabili al 98% ed è azionato da un motore a magneti permanenti gearless ad altissimo rendimento.



L'eccellenza e la qualità dei materiali permette di abbassare sensibilmente i consumi energetici di esercizio ed è garanzia di affidabilità ed efficienza.

Una tecnologia all'avanguardia, unita all'esperienza ed alla competenza del nostro personale tecnico, riduce al minimo gli interventi.

The excellence and quality of employed materials allows a significantly lower energy consumption of elevator exercise and ensures reliability and efficiency.

An innovative technology, together with the competence and experience of our technical staff, minimize any intervention.







Planet è caratterizzato dalla totale assenza del locale macchine.

Il sistema di controllo KAPPA-SYSTEM si basa su una sofisticata ed affidabile tecnologia digitale. Il controllo di tutte le periferiche avviene con un sistema seriale di ultima generazione.

Il modulo di controllo, integrato nello stipite della porta di piano, a qualunque livello, è di dimensioni estremamente ridotte.

Il sistema di accesso alle apparecchiature contenute garantisce una rapida e semplice attività di manutenzione ed eventuali interventi in emergenza, rendendole inaccessibili e protette durante il normale funzionamento dell'impianto.

Planet is characterized by the complete absence of the machine room.

The KAPPA-SYSTEM control is based on a sophisticated and reliable digital technology. All devices are controlled by a new generation serial system.

The control module is integrated into the landing door frame and it can be installed at any level without restriction, being its dimensions extremely reduced.

The smart way to access equipments provides a quick and simple maintenance activity, also in case of any eventual emergency intervention, making them inaccessible and protected during normal elevator operation.







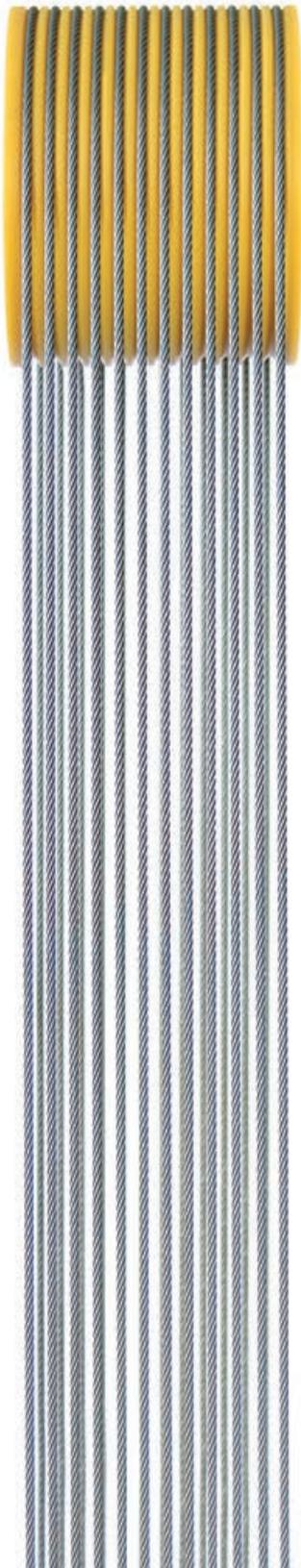
Le funi di sospensione sono fabbricate con materiali speciali di altissima qualità e sono certificate secondo i più elevati standard di sicurezza vigenti.

Il livello di flessibilità e resistenza all'usura garantiscono performance mai raggiunte dai sistemi tradizionali.

Suspension ropes are made of special high quality material and they are certified according to the highest current standards of security.

The level of flexibility and wear resistance ensure performance ever achieved by traditional systems.

## ENERGY SAVING LIFT



Il piccolo diametro delle funi di sospensione permette l'utilizzo di pulegge di diametro inferiore al 50% rispetto ai sistemi tradizionali riducendo gli ingombri e semplificandone il montaggio.

La totale assenza di organi meccanici e lubrificanti riduce la frequenza degli interventi di manutenzione.

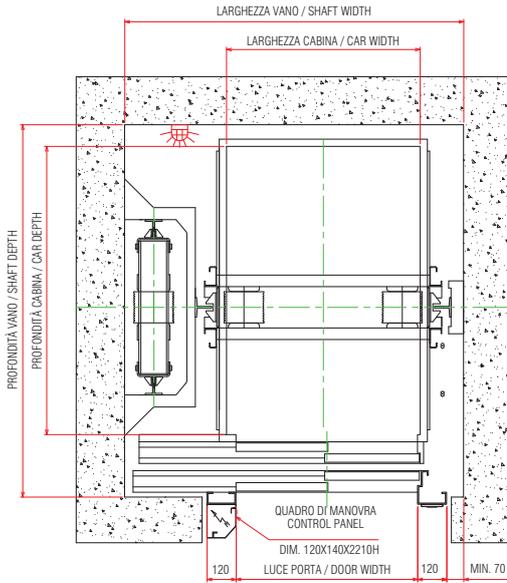
La silenziosità del motore e del freno a disco, unitamente all'inverter di controllo della velocità, garantiscono un eccellente comfort di viaggio ai passeggeri.

The small diameter of suspension ropes allows the use of pulleys with a diameter less to 50% compared with traditional systems, reducing rooms and simplifying the installation.

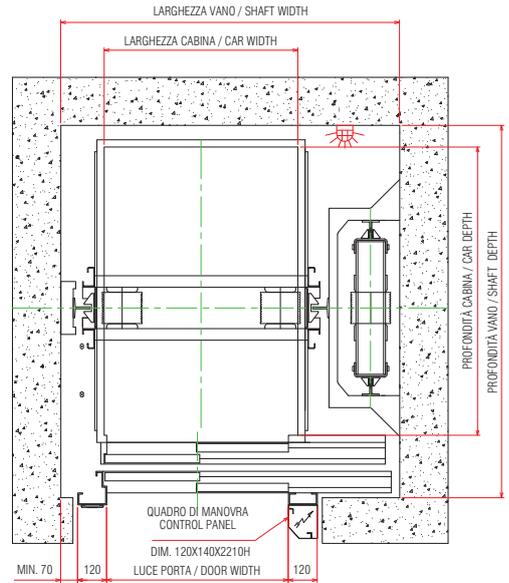
The total absence of mechanical device and lubricants reduces the frequency of maintenance interventions.

The silence of the engine and brake disc together with the inverter for the speed control provide superior travel comfort to passengers.

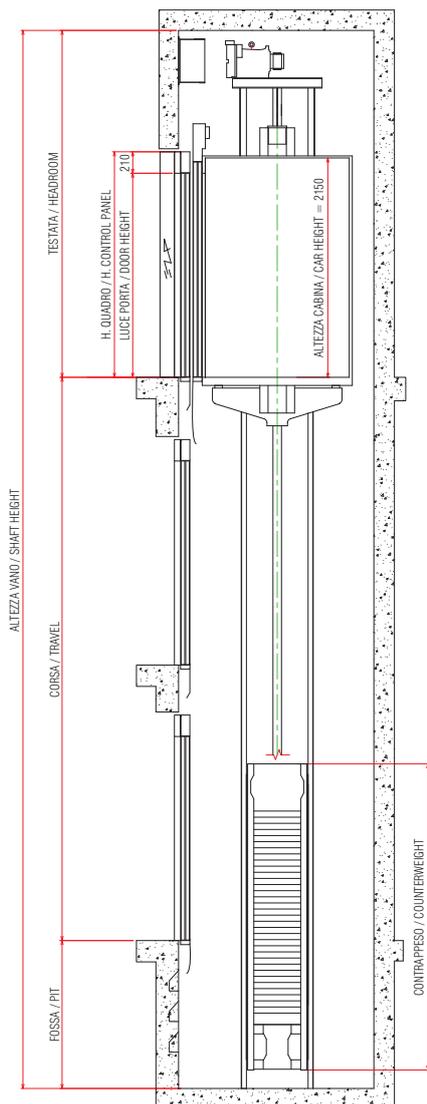
**1 accesso vani in muratura - versione sinistra**  
Single entrance shaft in bricks - left hand version



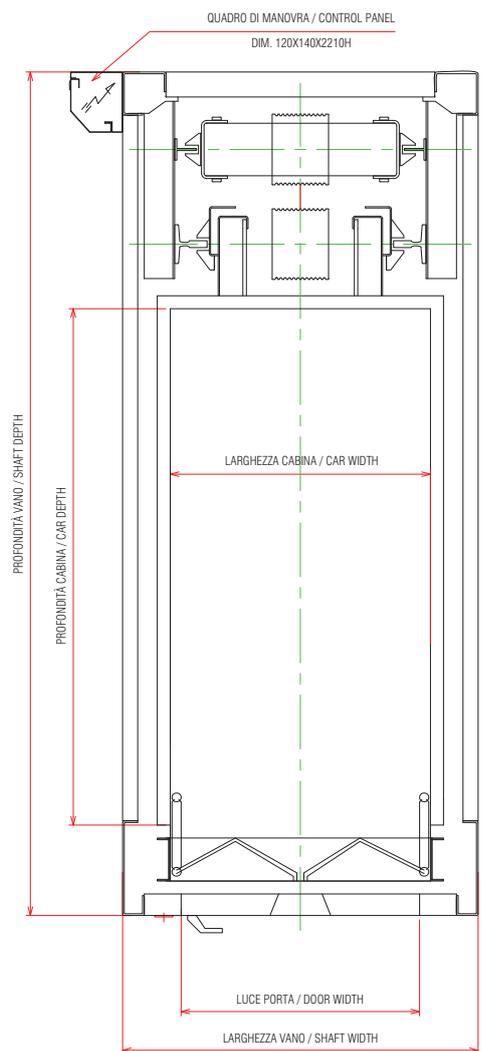
**1 accesso vani in muratura - versione destra**  
Single entrance shaft in bricks - right hand version



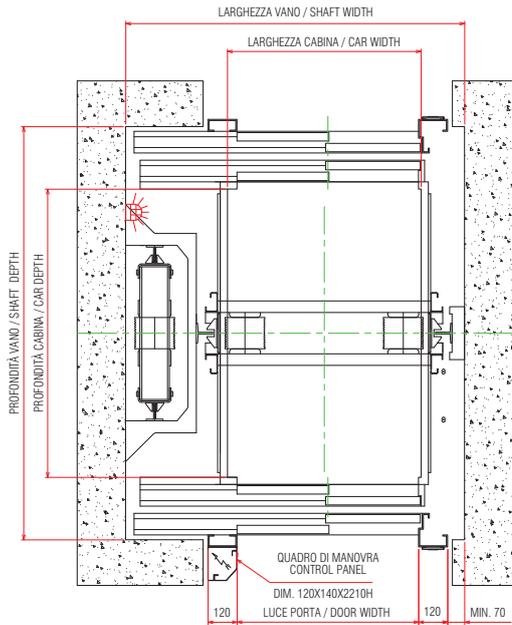
**Vano Shaft**



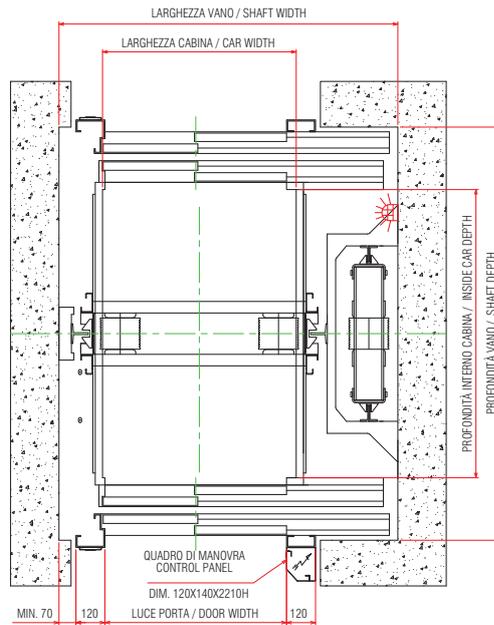
**1 accesso arcata posteriore vano per incastellature**  
Single entrance with back positioned car sling



**2 accessi opposti vani in murat. - vers. sinistra**  
Through type car shaft in bricks - left hand version



**2 accessi opposti vani in muratura - vers. destra**  
Through type car shaft in bricks - right hand version



**1 ACCESSO VANI IN MURATURA SINGLE ENTRANCE SHAFT IN BRICKS**

Portata Load (Kg)	Pers Pers	Luce Porta Door Width (mm.)	Dimens. CABINA CAR Dimens. (mm.)		Dimens. Min. Vano Shaft Min. Dimens. (mm.)		Testata Min. Headroom (mm.)	Fossa Min. Minim. Pit (mm.)	Accessibilità Accessibility	Velocità Speed (m/s)	Consumi Power Corrente/Current		
			Largh./Width	Prof./Depth	Largh./Width	Prof./Depth					Kw	Nom./Nom	Avv./Start
350	4	750	800	1200	1400	1550	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1	2,00	6,6 A	9,8 A
										1,6	3,30	10,3 A	14,9 A
450	6	800 850	950	1300	1550	1650	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1	2,60	7,7 A	11,1 A
		1,6								4,20	11,9 A	17,2 A	
480	6	800 900	1000	1300	1600	1650	3400 3600	1050 1300	♿ UNI EN 81.70	1	2,8	8,2 A	11,8 A
		1,6								4,50	12,7 A	18,8 A	
630	8	800 900	1100	1400	1700	1750	3400 3600	1250 1500	♿ D.M. 236/89	1	3,70	13,2 A	18 A
		♿ UNI EN 81.70							1,6	6,00	16,4 A	23,7 A	

**2 ACCESSI OPPOSTI VANI IN MURATURA THROUGH TYPE CAR SHAFT IN BRICKS**

380	5	750	800	1200	1400	1720	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1	2,00	6,6 A	9,8 A
										1,6	3,30	9,4 A	14,4 A
480	6	800 850	950	1300	1550	1820	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1	2,60	7,7 A	11,1 A
		1,6								4,50	12,7 A	19,1 A	
525	7	800 900	1000	1300	1600	1820	3400 3600	1050 1300	♿ UNI EN 81.70	1	3,10	9,0 A	12,9 A
		1,6								5,00	13,9 A	20,6 A	
630	8	800 900	1100	1400	1700	1920	3400 3600	1250 1500	♿ D.M. 236/89	1	3,70	13,2 A	18 A
		♿ UNI EN 81.70							1,6	6,00	16,4 A	24,0 A	

**ACCESSO ARCATA POSTERIORE VANO PER INCASTELLATURE SINGLE ENTRANCE WITH BACK POSITIONED CAR SLING**

250	3	550	600	1200	820	1960	3400	1100		1	1,50	5,2 A	8,0 A
-----	---	-----	-----	------	-----	------	------	------	--	---	------	-------	-------



PLANET è adattabile alle più svariate situazioni architettoniche, favorendo il giusto compromesso tra la standardizzazione di processo e di prodotto e le specifiche richieste del cliente.

PLANET is adaptable to a wide architectural range, promoting a fair compromise between the process and product standardization and the specific customer requirements.





## GLOBAL THINKING, LOCAL ACTION.

Customers needs become more and more complex and require a higher level of expertise and professionalism.

GRUPPO MILLEPIANI works with highly qualified operators and PARTNERS, offering a global level of service, from the first call to our direct action, immediate and effective, always close to our customer.

Promptness of action delete users discomfort and tests effectiveness keeps a constant performance level of the lift.

Right operation of the lift offers people safety and serenity, providing freedom of movement.

GRUPPO MILLEPIANI and its PARTNERS guarantee an efficient assistance and maintenance service during the full elevator lifecycle, in compliance with the most relevant certifications in the industry.



## PENSARE GLOBALE, AZIONE LOCALE.

Le esigenze sempre più complesse dei clienti, richiedono un adeguato livello di competenza e professionalità.

GRUPPO MILLEPIANI si avvale della professionalità e della competenza di operatori e di PARTNERS qualificati, in grado di offrire un servizio globale, dalla ricezione della chiamata all'esecuzione dell'intervento, immediato ed efficace, sempre più vicino al cliente.

La tempestività negli interventi elimina i disagi per gli utenti e l'efficienza delle verifiche mantiene costante il livello di performance dell'impianto.

Il corretto funzionamento di un impianto offre sicurezza e serenità alle persone, garantendo libertà di movimento.

GRUPPO MILLEPIANI ed i suoi PARTNERS, garantiscono un efficiente servizio di assistenza e manutenzione durante tutto il ciclo di vita dell'ascensore, avvalendosi delle più importanti certificazioni di settore a garanzia dei prodotti e dei servizi offerti.



In Compliance with the Standard ISO 9001:2008  
Total Warranty Quality System in compliance with attachment  
XIII DPR 30/04/99 n.162, Dir. 95/16/CE

Conforme alla norma ISO 9001:2008  
Sistema di qualità a garanzia totale in conformità all'allegato XIII  
del DPR 30/04/99 n.162, Direttiva 95/16/CE



## Quality and Certifications

High quality and care for details in every step of Gruppo Millepiani production process are basic players in the company's success and are guaranteed by the most important certifications.

### QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

L'elevata qualità e l'attenzione ai particolari che caratterizzano ogni fase del processo produttivo di Gruppo Millepiani sono tra le principali determinanti del suo successo e sono garantiti dalle certificazioni più importanti.





**Gruppo Millepiani S.P.A.**

Via della Longura, 21 - 20826 Misinto - MB - ITALY

ph. +39 02 96690901 - fax +39 02 96690990

[www.gruppomillepiani.it](http://www.gruppomillepiani.it)