



VERTICAL FREEDOM

Eplanet

Vertical Freedom

The best solution for vertical
transport in residential and
commercial buildings

Libertà Verticale

L'ascensore più adatto alle
esigenze di trasporto verticale negli
edifici residenziali e commerciali

Efficient

EPLANET is acknowledged as the world's best system for traction in vertical transport. The use of a high efficiency gearless engine operating in synchrony offers the best use of the energy produced during the lift movement, without any waste.

In special conditions, as an optional feature, **EPLANET** may produce and return energy to the electric network, allowing other appliances to use it. Powerful LED lamps guarantee the highest brightness with extremely reduced consumption and instant ignition time.

A "parking" system of the lift, based on different time slots, reduces the waiting time for the users. Without calls, **EPLANET** stops at a preset floor considering the traffic flow expected in 4 different programmed time slots.

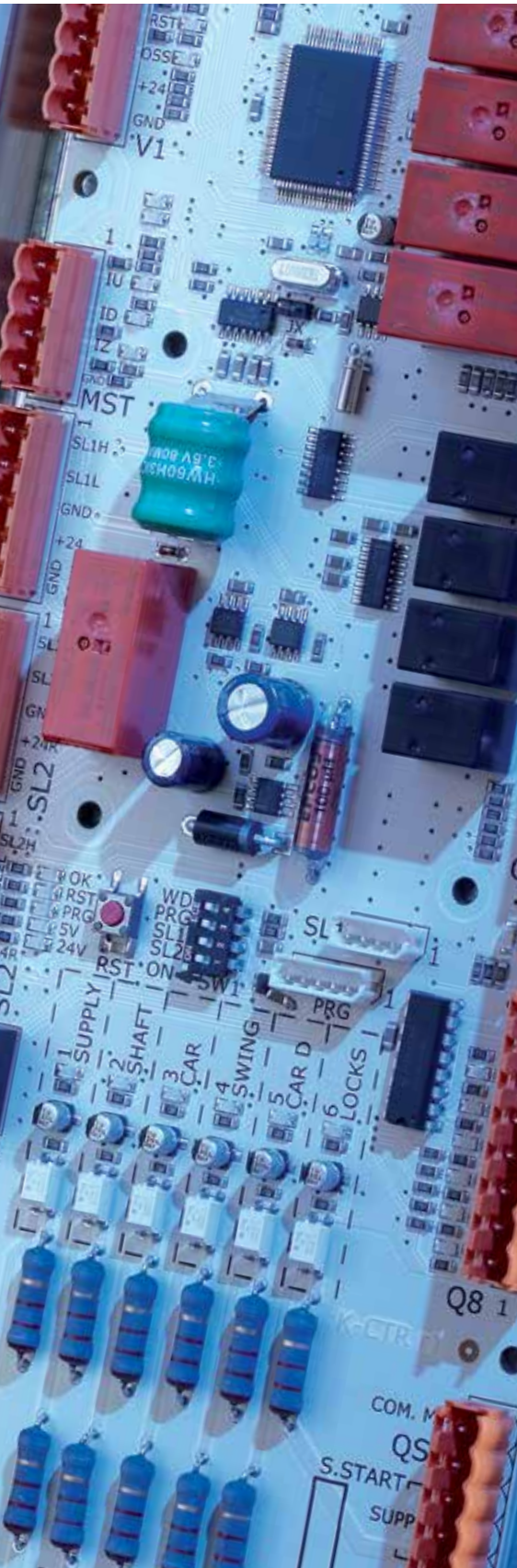
Efficiente

Il migliore sistema al mondo di trazione nel trasporto verticale.

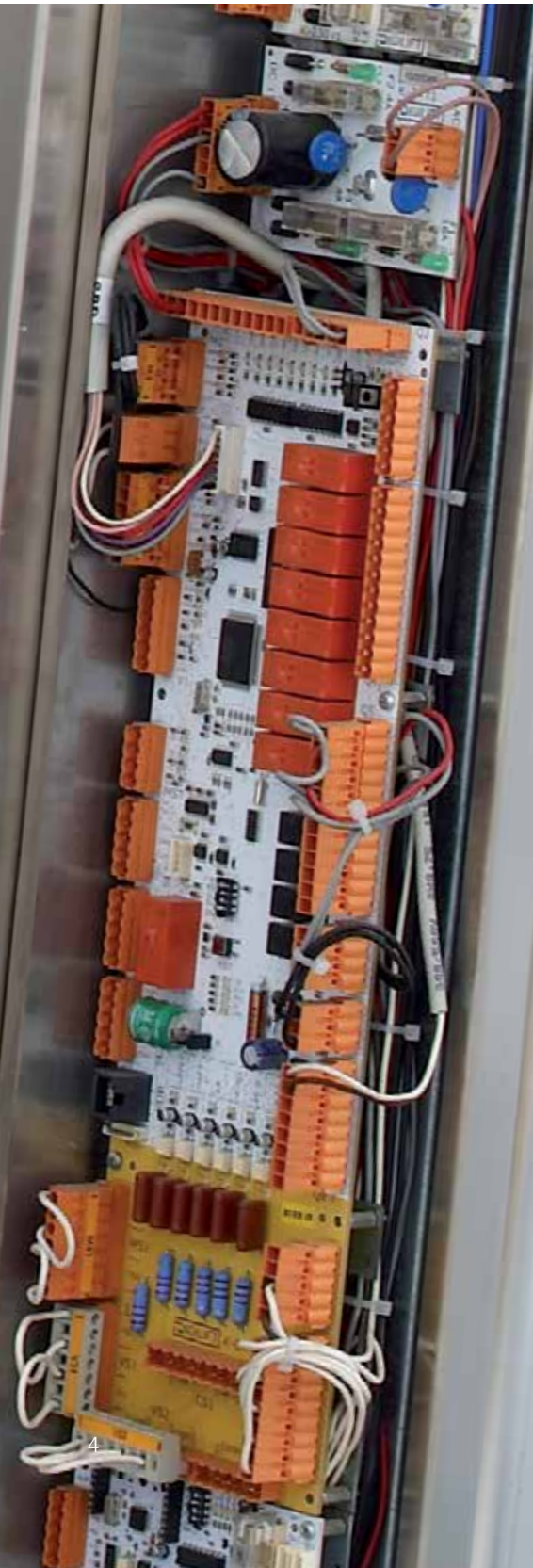
L'utilizzo di una macchina gearless dotata di un motore sincrono ad elevata efficienza, garantisce di fatto il migliore impiego dell'energia utilizzata durante il movimento, senza alcuno spreco.

EPLANET è anche in grado, in talune condizioni, di produrre energia (optional) restituendola alla rete elettrica in modo che altri apparati elettrici la possano utilizzare. Potenti lampade a LED garantiscono il massimo della luminosità a fronte di consumi estremamente ridotti e tempi di accensione immediati.

La gestione con diverse fasce orarie di "parcheggio" dell'impianto, garantisce la riduzione dei tempi di attesa degli utilizzatori. In assenza di chiamate **EPLANET** si parcheggia ad un piano prestabilito in funzione del flusso di traffico previsto in quattro fasce orarie programmabili nell'arco della giornata.



Low cost



A traditional lift operating in residential or commercial building with low traffic wastes most of the energy absorbed in its lifecycle during the “rest” phase. In a 5 stops building a lift uses approximately an hour to complete around 200 runs a day. For the remaining 23 hours, the lift is not in operation. For this reason, **EPLANET** has been designed and manufactured to minimize energy consumption even when the lift is not moving, reaching a class “A” in stand-by position, in accordance with the strict German VDI 4707 standard regulations. We focused on every single detail to achieve this results. Any potential energy absorbing source is turned off just few minutes after the lift last run, therefore extending the engine life and reducing its operating costs.

EPLANET is powered at 400 Volt tri phases main supply, also available single phase 230 Volt.

An **EPLANET** lift has reduced consumption by 50 % compared with traditional lifting systems with geared machines and up to 70% compared to hydraulic systems.

Economico

Un ascensore tradizionale per edifici residenziali o commerciali a basso traffico, consuma la maggior parte dell'energia assorbita nel suo ciclo di vita, durante la fase di riposo.

Basti pensare che in un edificio residenziale di 5 fermate, l'ascensore per compiere mediamente 200 corse al giorno, impiega solamente poco più di 1 ora. Le restanti 23 ore è fermo. Per questa ragione, **EPLANET** è stato progettato e realizzato attraverso soluzioni che tendono a ridurre al minimo i consumi di energia, anche quando l'ascensore è “a riposo”, raggiungendo la classe “A” in fase di standby in conformità ai rigorosi standard normativi tedeschi VDI 4707. Il consumo in standby dell' **EPLANET** è inferiore ai 40W. Per ottenere questi risultati nulla è stato trascurato, ogni possibile fonte elettrica di assorbimento, dopo alcuni minuti dall'ultima corsa viene messa “a riposo”, allungando così la vita di funzionamento dell'impianto e riducendone i costi di gestione.

EPLANET è alimentato con tensione di rete trifase 400 Volt, in alternativa è disponibile la versione monofase 230 Volt.

Un ascensore **EPLANET** ha consumi ridotti fino al 50% rispetto a tradizionali sistemi di sollevamento con macchine a riduttore e fino al 70% rispetto agli impianti idraulici.





Ergonomic



EPLANET 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 CAN BUS serial system.

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

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.

The stainless steel LED backlighting stations offer very high lifecycles. LCD displays in the cabin and at each floor ensure total functionality. All control devices have enlightened embossed Braille numbers in order to make their use very easy and friendly even to people with reduced eyesight.



Ergonomico

EPLANET è caratterizzato dalla totale assenza del locale macchine.

Il sistema di controllo KAPPA-SYSTEM, basato su una sofisticata ed affidabile tecnologia digitale, controlla tutte le periferiche con un sistema CAN BUS seriale di ultima generazione.

Il modulo di controllo e comando dell'impianto, inserito all'interno dello stipite della porta di piano, è di dimensioni estremamente ridotte e perfettamente integrato.

Il sistema di accesso a tali 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.

I sistemi di comando realizzati in acciaio inox con retroilluminazione a led garantiscono cicli di vita elevatissimi. I display LCD di segnalazione in cabina ed ai piani, offrono il massimo della funzionalità. Tutti i comandi sono dotati di numeri in rilievo con caratteri Braille illuminati per rendere semplice ed intuitivo il loro utilizzo, anche a persone con ridotte capacità visive.

Safety in good hands

EPLANET 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.

Combined with diversion pulleys made of advanced tecnopolymers, they guarantee a long duration and the maximum Comfort during the lift movement.

An innovative monitoring system controls each run efficiency reporting to our maintenance service about use status of the lift. Therefore any substitution can be programmed and based on the effective use of the machine.



Sicurezza in buone mani

Le funi di sospensione di **EPLANET** 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. Abbinare alle pulegge di deviazione realizzate con avanzati tecnopolimeri, garantiscono lunga durata offrendo il massimo del comfort durante il movimento.

Un innovativo sistema di monitoraggio ne controlla l'efficienza ad ogni corsa informando i tecnici manutentori circa lo stato di usura. La necessità di sostituzione viene così programmata nel tempo in funzione dell'effettivo utilizzo dell'impianto.

Advanced

Starting from the SEP project (Save Energy Program), **EPLANET** 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.

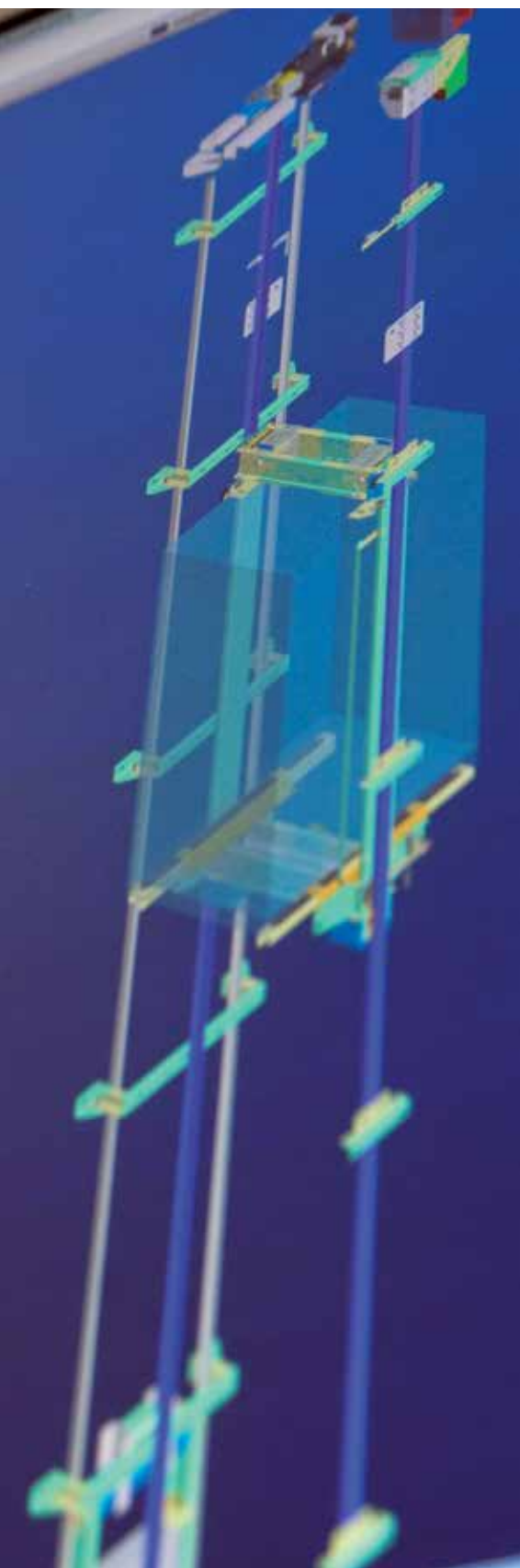
Our R&D team is constantly focused on new solutions to improve our products and materials performance. Any situation can be perfectly controlled through advanced software development. The combination of all these features ensure the use of the best technologies and **EPLANET** success is a natural result of all our studies and efforts.

Evoluto

Nato dal programma SEP (Save Energy Program), è il frutto della continua evoluzione del prodotto ascensore sviluppato attraverso la costante ricerca di nuovi materiali e tecnologie, finalizzata principalmente alla riduzione degli assorbimenti energetici.

Un team di ricerca e sviluppo interno all'azienda, lavora costantemente allo studio di nuove soluzioni per migliorare le performance del prodotto. I materiali impiegati, la scelta di soluzioni innovative, l'utilizzo di software con algoritmi di calcolo sempre più evoluti, gestiscono al meglio ogni situazione di traffico. L'insieme di questi fattori assicurano l'utilizzo delle migliori tecnologie applicate ad **EPLANET**.

Il suo successo è la naturale conseguenza di tali applicazioni.



Eco-friendly

The 98% of the mass of every **EPLANET** elevator is completely recyclable, this factor added to its very low consumption levels, give a minimum environmental impact.

EPLANET is built with long life sealed ball bearing with no maintenance need at all.

Elegant

EPLANET features design, different colour combinations for walls, floors and doors, various commands shapes, giving a wide sense of space, relax and convenience. You will use your **EPLANET** lift with extreme simplicity, as any other home appliance.

Ecosostenibile

Il 98% della massa di ogni ascensore **EPLANET**, è completamente riciclabile, questo fattore, unito ai bassissimi consumi, offrono garanzia del massimo rispetto per l'ambiente.

EPLANET è costruito con cuscinetti stagni "for life" che non necessitano di alcuna operazione di manutenzione.

Elegante

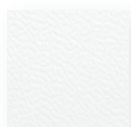
Il design, le combinazioni dei colori delle pareti, dei pavimenti, delle porte, le forme dei comandi, offrono un ampio senso di spazio, di effervescenza e praticità. Utilizzerete il vostro ascensore **EPLANET** con naturalezza, come un qualunque elettrodomestico di casa vostra.



floor doors

porte di piano

SKINPLATE



A 1



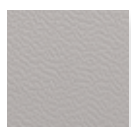
V 14



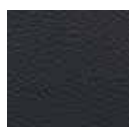
A 13



N 43 SME



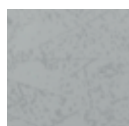
N 1



N 4



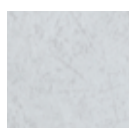
B 13



PPS 6



R 2



PPS 10



F 42 PPS



PPS 11

PAINT



RAL 7032

INOX



Inox Scotch Brite



Inox Lino



Inox Quadri



When the lift shaft is part of the building compartment, EI120 fireproof floor doors are available, in compliance with EN 81.58 Standard.

Quando il vano dell'ascensore deve partecipare al compartimento dell'edificio, sono disponibili le porte di piano in versione resistente al fuoco EI120 certificate in conformità alla norma EN 81.58.







Eplanet basic

The EPlanet basic configuration with the 017 cabin.
Essential design, with new LED lighting wall of great
impact.

Made entirely of reinforced self-supporting sheet steel,
available in many settings can be configured with
various colors skinplate or in the most prestigious
stainless steel.

La configurazione EPlanet basic, prevede la cabina
modello 017.

Un design essenziale, con nuove illuminazioni LED a
parete di grande impatto.

Realizzata interamente in robusta lamiera d'acciaio
autoportante, nei numerosi allestimenti disponibili può
essere configurata con varie colorazioni in skinplate
oppure nei più prestigiosi acciai inox.



Satin Stainless steel C.O.P "Standard model".
 Bottoniera di cabina "Mod. Standard" in acciaio Inox Satinato

Satin Stainless steel C.O.P "Light model".
 Bottoniera di cabina "Mod. Light" in acciaio Inox Satinato



Satin Stainless steel landing stations
 Bottoniere di piano in acciaio
 Inox Satinato



Satin Stainless steel landing stations
 Bottoniere di piano in acciaio
 Inox Satinato



finishes

finiture

Half wall mirror
Specchio mezza parete



Full wall mirror
Specchio parete intera



Strip LED low consumption lighting
Illuminazione con Strip LED a basso consumo

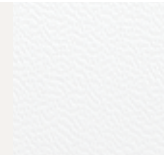


Satin Stainless steel Handrail
Corrimano in acciaio Inox Satinato





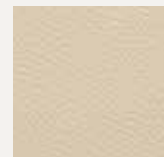
Skinplate collections



A 1



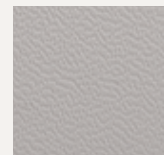
V 14



A 13



N 43 SME



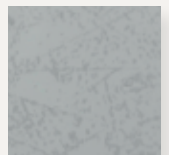
N 1



N 4



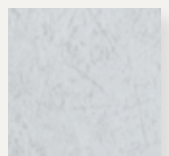
B 13



PPS 6



R 2



PPS 10



F 42 PPS



PPS 11

floors / pavimenti



703 Grain Floor ANTRACITE

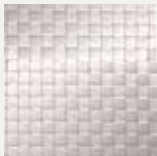
Inox collections



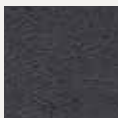
Inox Scotch Brite



Inox Lino



Inox Quadri



710 Grain Floor NERO





The image shows the interior of a modern elevator cabin. The walls are made of glass panels with metallic frames. In the foreground, a control panel is visible with four circular buttons labeled '1', '-1', and '0'. Above the cabin, a sign with a blue and white logo is visible. The lighting is bright, creating a clean and modern atmosphere.

Eplanet plus

EPlanet Plus configuration with Pixlight cabin.

Light and essential cabin, in shape and substance. The most modern production technologies make EPlanet PLUS the lightest and strongest elevator cab ever manufactured. The cabin structure is fully made of aluminium. Walls can be produced with aluminium honeycomb structure coated with plastic laminate "Pixel collections" or with glass panels, transparent or coloured "Glass collections" for a high impact effect.

The wide finishes choice offers more than 1200 different combination and enables a "stylish" integration with any environment.

La configurazione EPlanet Plus, prevede la cabina modello PIXLIGHT.

Leggera ed essenziale, nella forma e nella sostanza.

Le più moderne tecnologie utilizzate per la produzione la rendono la più leggera e robusta cabina per ascensori mai prodotta.

La parte strutturale è costruita interamente in alluminio. Le pareti possono essere realizzate con struttura alveolare in alluminio rivestito in laminato plastico "Pixel collections" oppure con pannelli in vetro trasparente o colorato "Glass collections" per un effetto di grande pregio.

La vasta scelta delle finiture garantisce oltre 1200 combinazioni possibili e consente un'integrazione "in stile" in qualsiasi ambiente.



Lighting
Illuminazione



Spot Light low consumption led
Faretti LED a basso consumo

Handrail
Corrimano



Glossy inox | Inox lucido



Satin inox | Inox satinato



Plexistyle | Plexistyle

finishes

finiture

Full wall mirror
Specchio parete intera



Panoramic wall
Parete panoramica





Cabin C.O.P.
 Bottoniera di cabina

Satin Stainless steel landing stations
 Bottoniere di piano in acciaio Inox Satinato



Glossy inox Plexistyle
 Plexistyle inox lucido



Satin inox Plexistyle
 Plexistyle inox satinato



Colors and technical specifications shown in this brochure are for guidance only and may be varied by the manufacturer without prior notice.
I colori e le caratteristiche tecniche rappresentate in questo catalogo sono puramente indicativi e possono essere variati dal costruttore anche senza preavviso.



Pixel collections



PIX .001



PIX .211



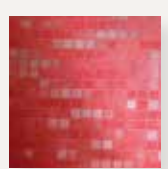
PIX .576



PIX .214



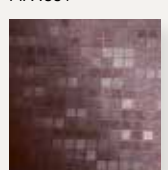
PIX .523



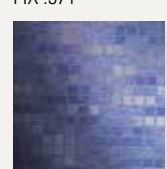
PIX .561



PIX .571



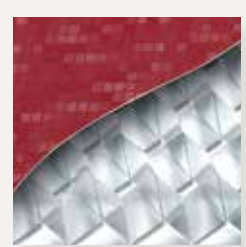
PIX .511



PIX .685



PIX .509



Aluminium honeycomb structure coated with plastic laminate.

Struttura in alluminio alveolare rivestita in laminato plastico.

Glass collections



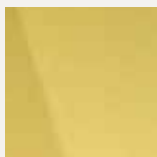
GC .G090 ICE



GC .9010



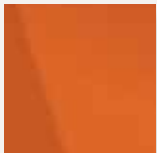
GC .1603



GC .1601



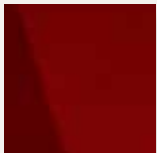
GC .1236



GC .2001



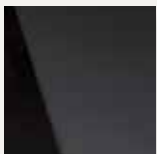
GC .1586



GC .3004



GC .5002



GC .9005



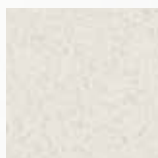
Polished or satin backpainted panels of safety glass. Resistance, elegance, modernity are some of the sensations perceived in a cabin Glass collections.

Pannelli in cristallo di sicurezza retroverniciato. Resistenza, raffinatezza, eleganza, modernità sono alcune delle sensazioni percepite in una cabina Glass collections.

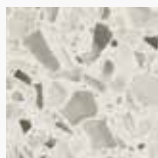


Granit collections

Linoleum collections



Polar Ice



White



Sunset Beach



Dawne Grey 622



Steel Grey 624



Titan Grey



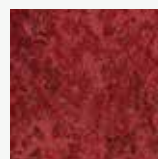
Chiaro Ambra



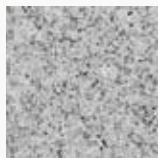
Dark Chocolate



Sapphire 837



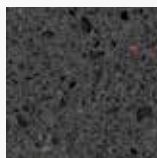
Ruby 511



Venus Grey



Dove Tail



Blue Whale



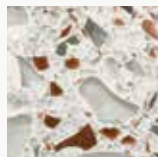
Terracotta 525



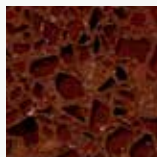
Clover 333



Black Diamond



White Copper



454



Charcoal 614



Red

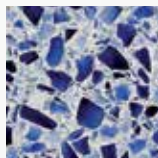


Orange

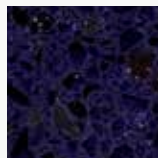


Green Dream

Parquet collections



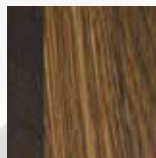
Blue Dream



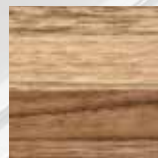
Dark Blue



Purple Blue



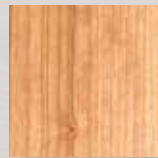
ROVERE FUMÈ



NOCE INLINE



NOCE



CILIEGIO



ROVERE



STRUCTURE STRUTTURA



Satin aluminium
Alluminio satinato

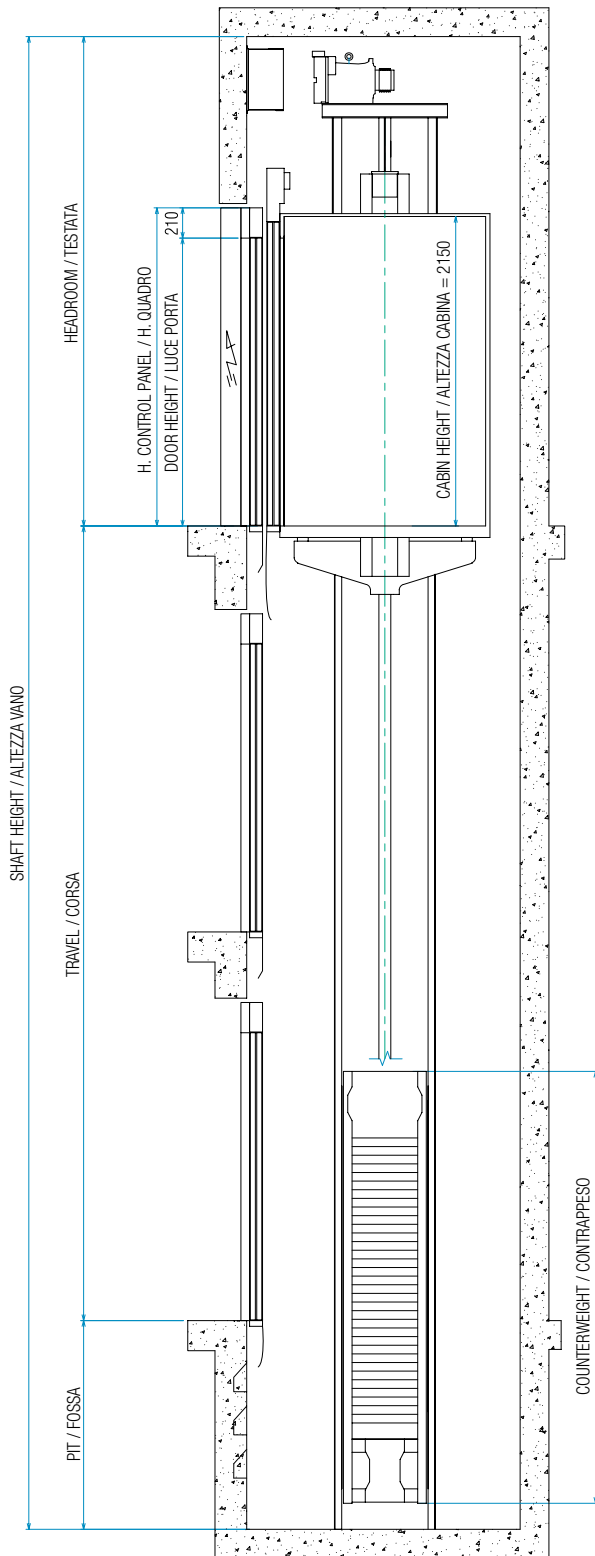


Polished aluminium
Alluminio brillantato

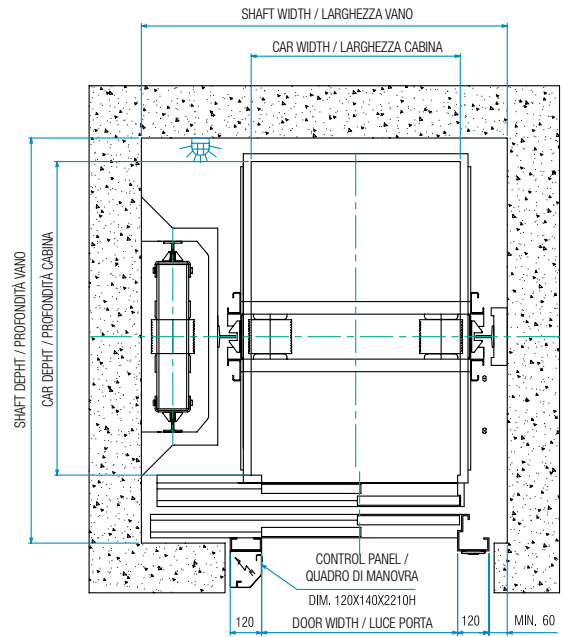
PROJECT TECHNICAL SPECIFICATIONS

SPECIFICHE TECNICHE DI PROGETTO

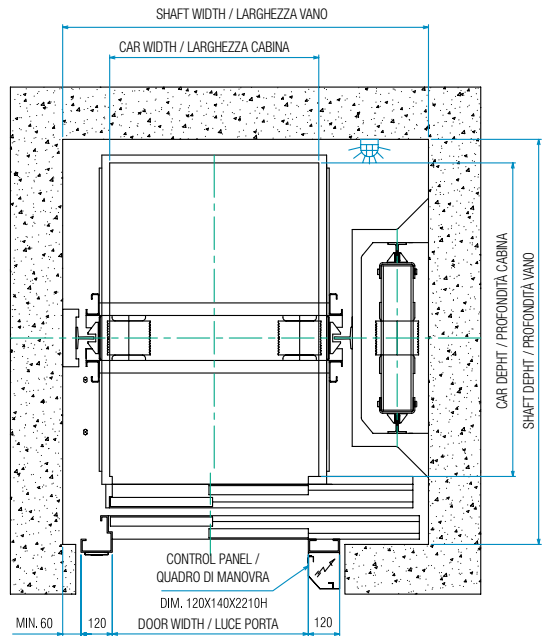
Shaft
Vano



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



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



1 ACCESS MASONRY SHAFT 1 ACCESSO VANI IN MURATURA

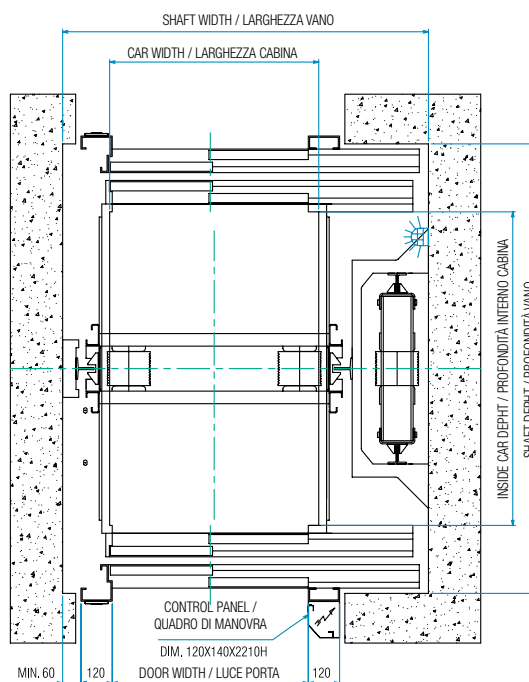
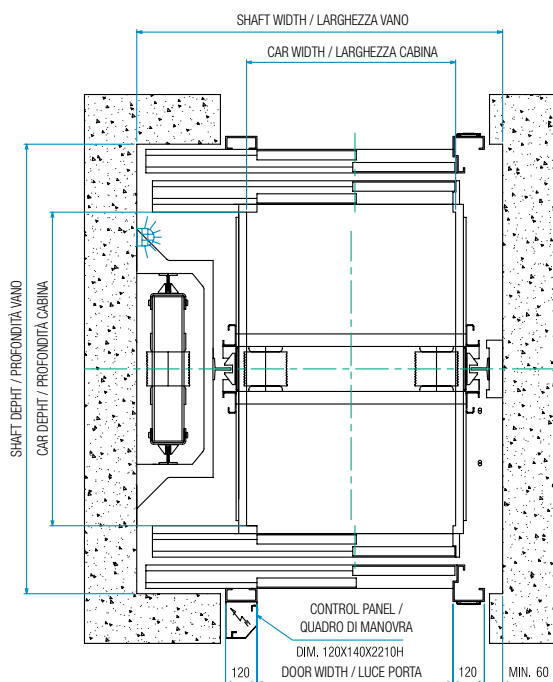
Load Portata (Kg)	Pers Pers	Door Width Luce Porta (mm.)	CAB Dimens. Dimens. CABINA (mm.)		Shaft Min. Dimens. Dimens. Min. Vano (mm.)		Headroom Testata Min. (mm.)	Minim. Pit Fossa Min. (mm.)	Accessibility Accessibilità	Speed Velocità (m/s)	Power Potenza (Kw)
			Width / Largh.	Depth / Prof.	Width / Largh.	Depth / Prof.					
350	4	750	800	1200	1380	1550	3400	1050	D.M. 236/89	0,63 1	1,7 2,5
450	6	800 850	950	1300	1520	1650	3400	1050	D.M. 236/89	0,63 1	2 3,2
480	6	800 900	1000	1300	1600	1650	3400	1050	UNI EN 81.70	0,63 1	2,2 3,3
630	8	800 900	1100	1400	1650	1750	3400	1050	D.M. 236/89 UNI EN 81.70	0,63 1	2,8 4,5

2 OPPOSED ACCESSES MASONRY SHAFT 2 ACCESSI OPPOSTI VANI IN MURATURA

380	5	750	800	1200	1380	1720	3400	1050	D.M. 236/89	0,63 1	1,9 2,7
480	6	800 850	950	1300	1520	1820	3400	1050	D.M. 236/89	0,63 1	2,2 3,3
525	7	800 900	1000	1300	1600	1820	3400	1050	UNI EN 81.70	0,63 1	2,5 3,5
630	8	800 900	1100	1400	1650	1920	3400	1050	D.M. 236/89 UNI EN 81.70	0,63 1	2,8 4,5

Through type car shaft in bricks - left hand version
2 accessi opposti vani in muratura - versione sinistra

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





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.



Complying to ISO 9001:2015 Quality Management System
Complying to ISO 14001:2015 Environmental Management System
Elevators manufactured with Total Warranty Quality System according to
Annex XI Lift Directive 2014/33/UE

Certificazione per il Sistema Qualità Aziendale ISO 9001:2015
Certificazione per il Sistema di Gestione Ambientale ISO14001:2015
Ascensori realizzati con Sistema di Qualità a garanzia totale in conformità
all'Allegato XI Direttiva Ascensori 2014/33/UE



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.com