



ENERGY SAVING LIFT



PLANET^{0.1}

ASCENSORE AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

ENERGIA	
Costruttore	Ascensore n. CM0000 Gruppo Millepiani S.p.A.
Modello	PLANET 480 kg
Bassi consumi	
Alti consumi	
Energia specifica mWh/m kg	1,802
Consumo di energia kWh/anno	603
In base ai risultati di calcolo e nell'ipotesi di 150 corse al giorno per 365 giorni all'anno	
Energia specifica in marcia mWh/m kg	0,551
Consumo di energia in marcia kWh/anno	204
Classe energetica in marcia	A
Energia in stand-by W	46
Consumo di energia in stand-by kWh/anno	399
Classe energetica in stand-by	A
Ascensore in classe di utilizzo 2 impianto equipaggiato con sistema di rigenerazione di potenza	
Relasciato martedì 14 aprile 2009 Normative di riferimento: VD4707 Part1 (03-2009), prEN ISO 25740-1	

GRUPPO
MILLE
PIANI[®]
S.p.A.



PLANET^{0.1}
ASCENSORE AD ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

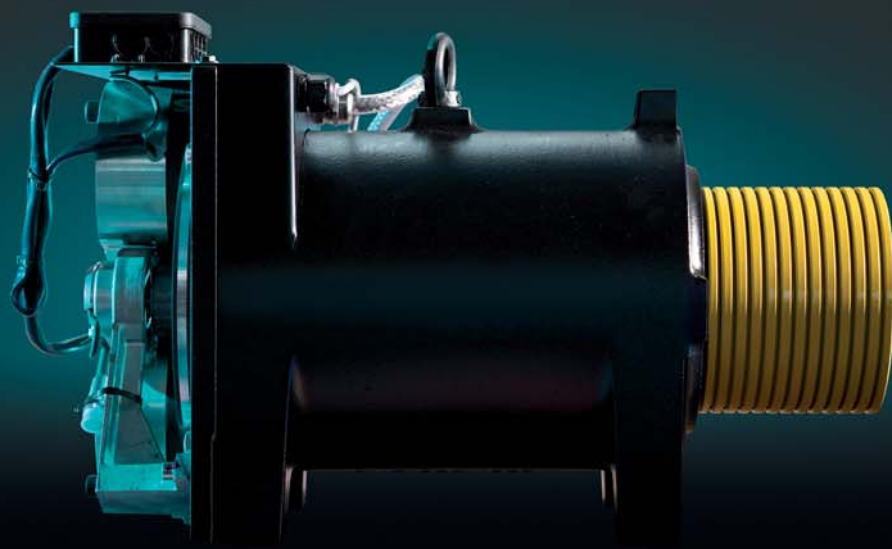
E N E R G Y S A V I N G



L I F T

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 0.1

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.







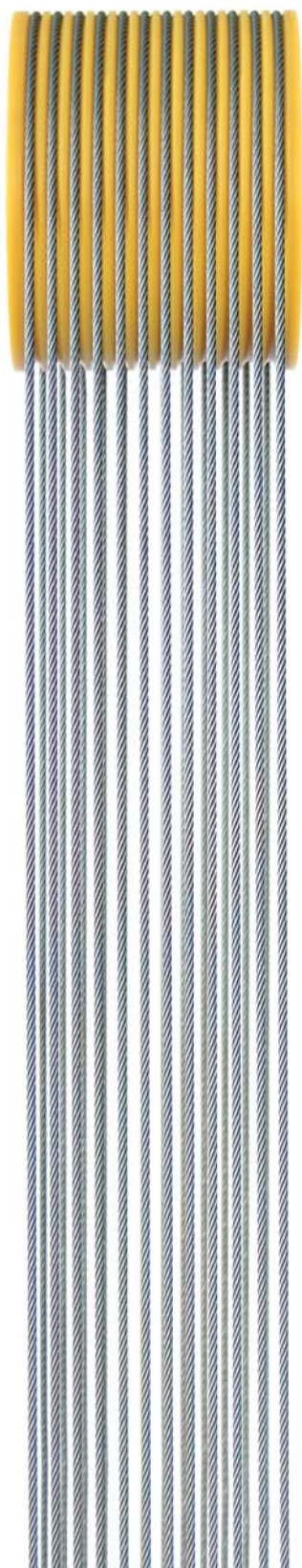
Le funi di sospensione sono fabbricate con materiali speciali di altissima qualità e sono certificate secondo i più elevati standard di sicurezza vigenti.

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.

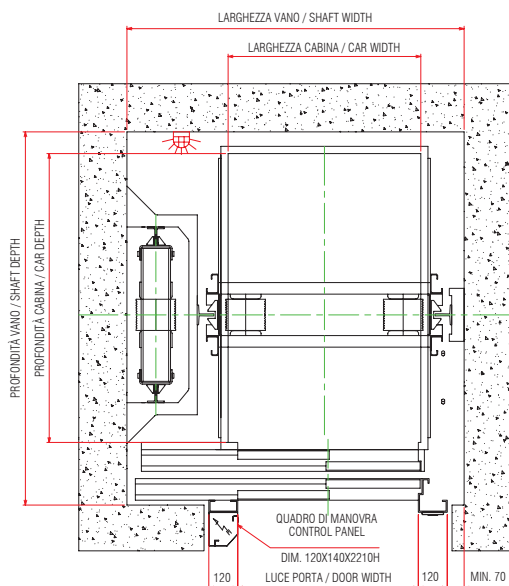
La silenziosità del motore e del freno a disco, unitamente all'inverter di controllo della velocità, garantiscono un eccellente comfort di viaggio ai passeggeri.

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.

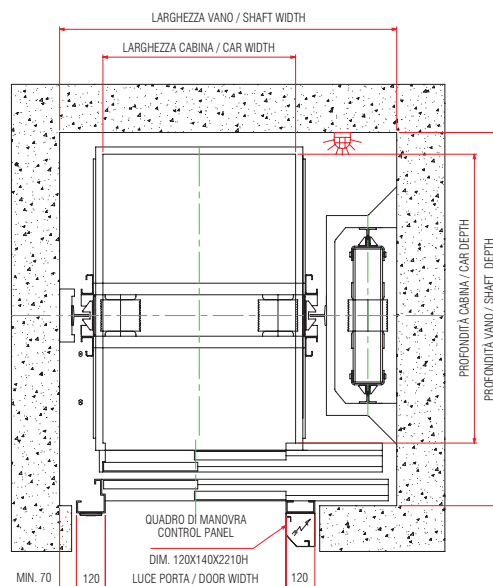
The total absence of mechanical device and lubricants reduces the frequency of maintenance interventions.

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

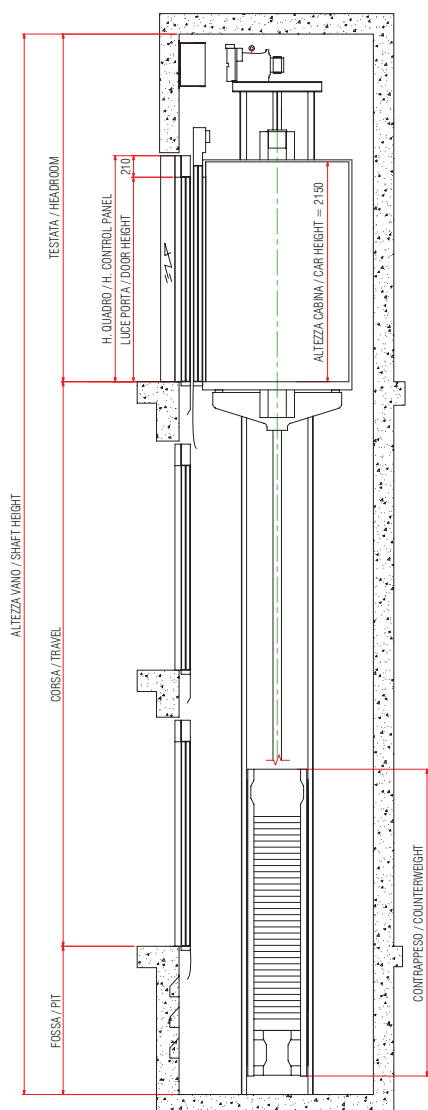
1 accesso vani in muratura - versione sinistra Single entrance shaft in bricks - left hand version



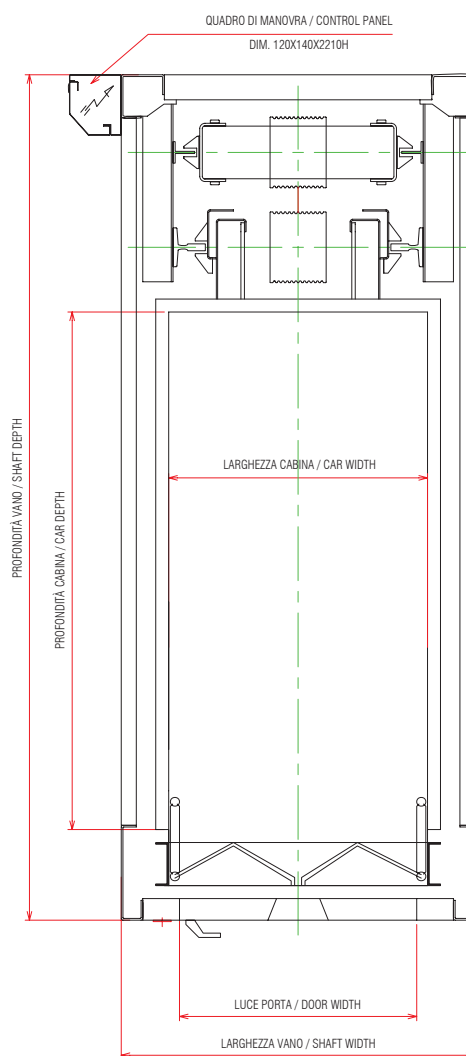
1 accesso vani in muratura - versione destra Single entrance shaft in bricks - right hand version



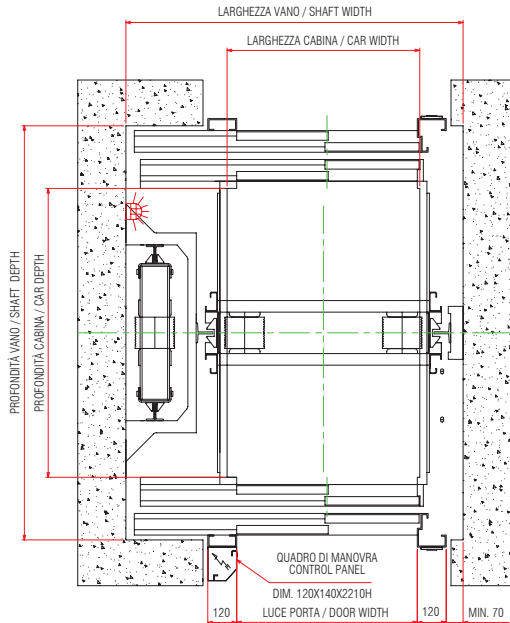
Vano Shaft



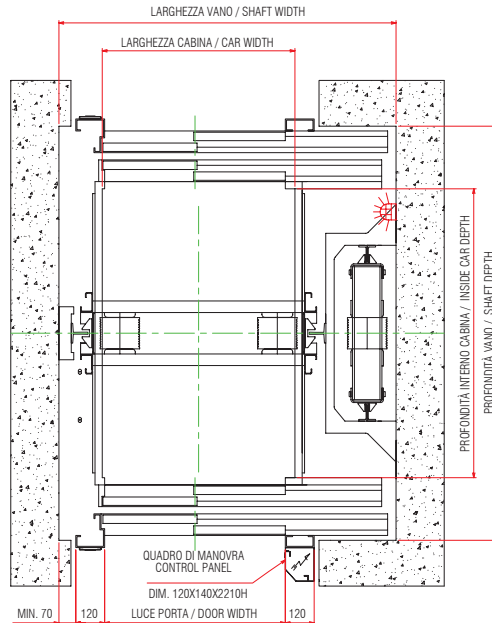
1 accesso arcata posteriore vano per incastellature Single entrance with back positioned car sling



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 1,6	2,00 3,30	6,6 A 10,3 A	9,8 A 14,9 A
450	6	800 850	950	1300	1550	1650	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1 1,6	2,60 4,20	7,7 A 11,9 A	11,1 A 17,2 A
480	6	800 900	1000	1300	1600	1650	3400 3600	1050 1300	♿ UNI EN 81.70	1 1,6	2,8 4,50	8,2 A 12,7 A	11,8 A 18,8 A
630	8	800 900	1100	1400	1700	1750	3400 3600	1250 1500	♿ D.M. 236/89 ♿ UNI EN 81.70	1 1,6	3,70 6,00	13,2 A 16,4 A	18 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 1,6	2,00 3,30	6,6 A 9,4 A	9,8 A 14,4 A
480	6	800 850	950	1300	1550	1820	3400 3600	1050 1300	♿ D.M. 236/89	1 1,6	2,60 4,50	7,7 A 12,7 A	11,1 A 19,1 A
525	7	800 900	1000	1300	1600	1820	3400 3600	1050 1300	♿ UNI EN 81.70	1 1,6	3,10 5,00	9,0 A 13,9 A	12,9 A 20,6 A
630	8	800 900	1100	1400	1700	1920	3400 3600	1250 1500	♿ D.M. 236/89 ♿ UNI EN 81.70	1 1,6	3,70 6,00	13,2 A 16,4 A	18 A 24,0 A

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

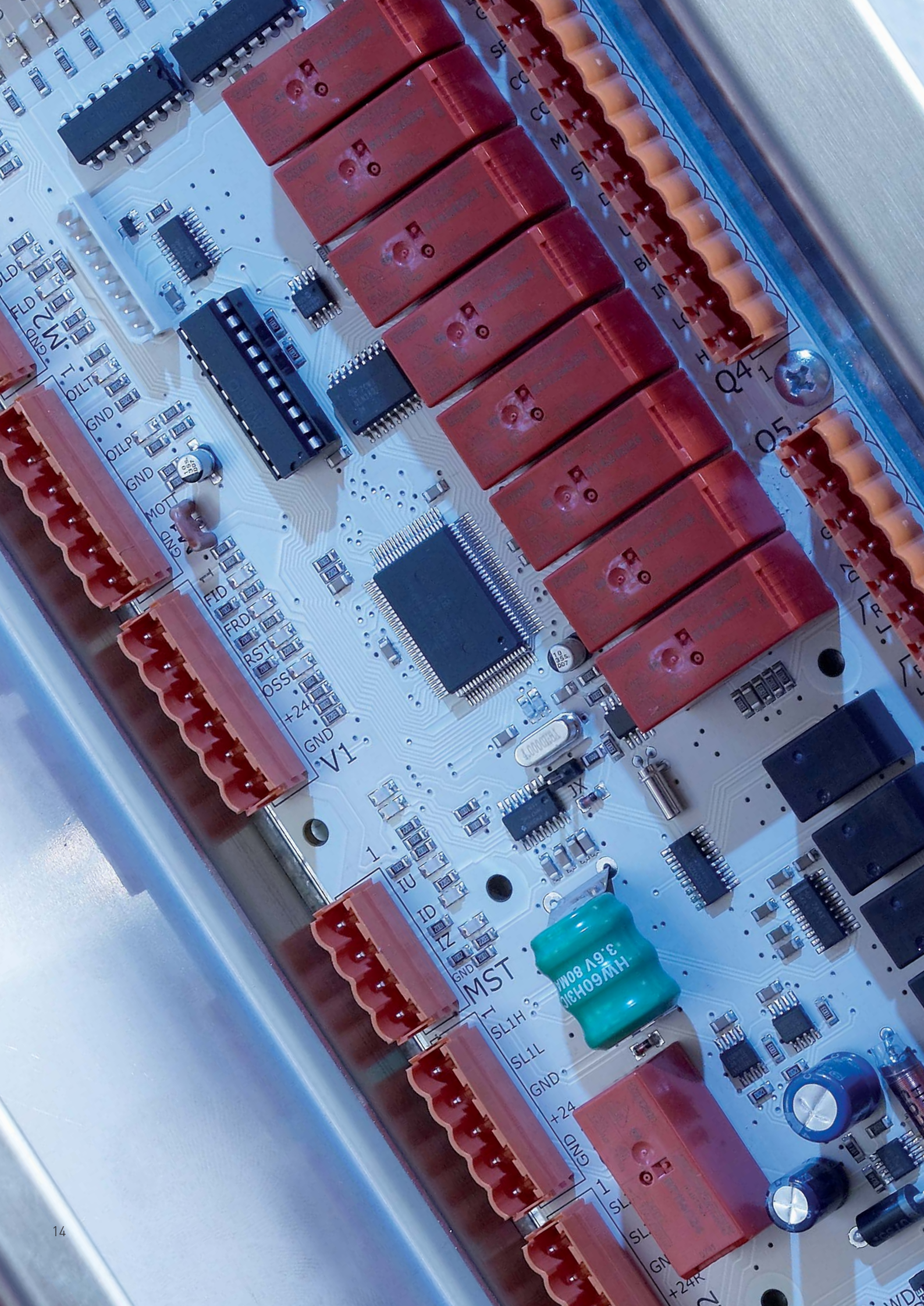
250	3	550	600	1200	820	1960	3400	1100		1	1,50	5,2 A	8,0 A
-----	---	-----	-----	------	-----	------	------	------	--	---	------	-------	-------



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.







Conforme alla norma ISO 9001:2000

Sistema di qualità a garanzia totale in conformità all'allegato XIII del DPR 30/04/99 n.162, Direttiva 95/16/CE

In Compliance with the Standard ISO 9001:2000

Total Warranty Quality System in compliance with attachment XIII DPR 30/04/99 n.162, Dir. 95/16/CE



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.



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.





Gruppo Millepiani S.p.A.

Corso Europa, 76 - 20020 SOLARO - MI
Tel. +39 02 92274700 Fax. +39 02 92274701
www.gruppomillepiani.it