

Vertical Transport

A levitation travel experience

ironlev



The first maglev elevator

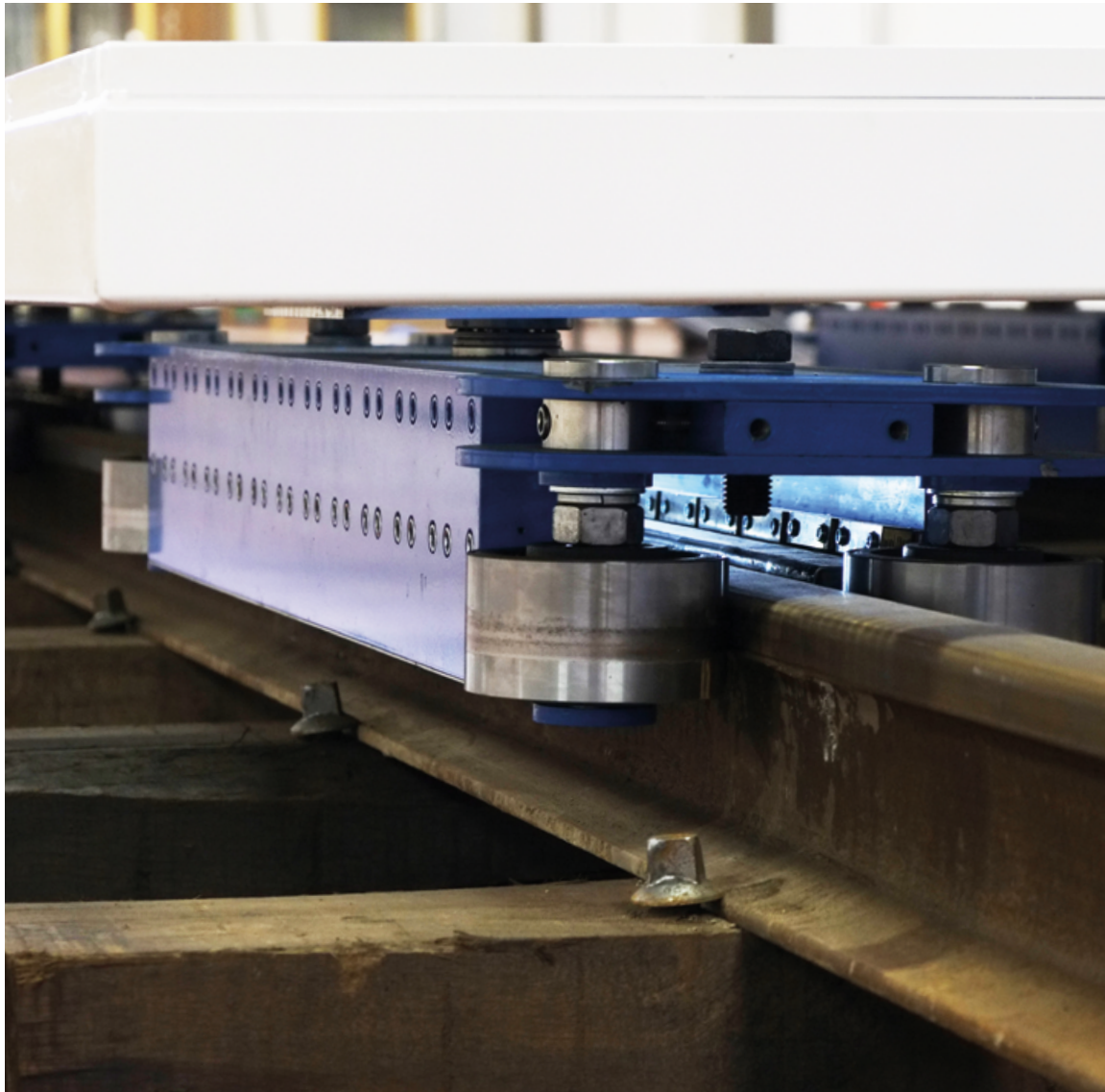


A levitation travel experience

Abbiamo ideato un nuovo mezzo di trasporto per le esigenze contemporanee. Un connubio tra silenziosità e sostenibilità. Un viaggio urbano libero da rumore, attrito e consumi energetici.

We conceived a new means of transport for the contemporary urban needs, where silence meets sustainability. A continuous journey, free from noise, energy losses and friction.





Born from rail

La mission di Ironlev è eliminare l'attrito, superando i limiti della ruota e rivoluzionando i trasporti su rotaia.

Ironlev mission is to revolutionize the railway transport, overcoming the limit of the wheel and eliminating friction.

Full safety standards

L'ascensore Ironlev integra tutti i sistemi di sicurezza e di monitoraggio dell'impianto, per un utilizzo sicuro e conforme agli standard normativi.

The Ironlev elevator integrates all required safety and monitoring systems in order to accomplish a safe usage, compliant to the normative standards.





ironlev



Water is not what it was



Technical simplicity
Extraordinary performances



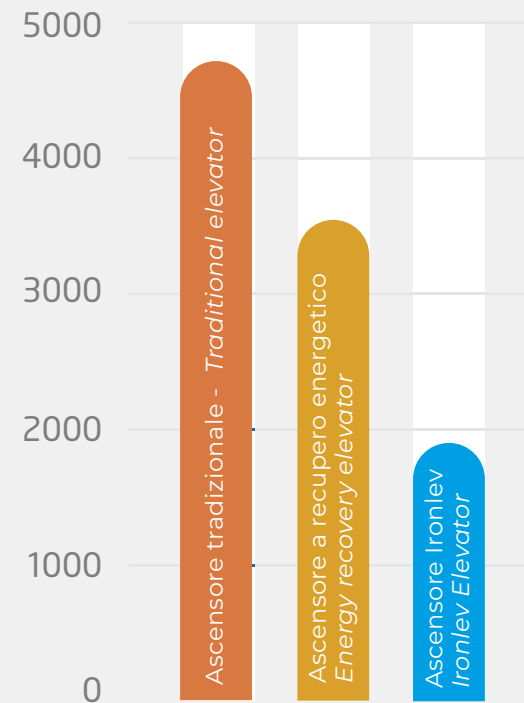
- 1 Pattino Ironlev - *Ironlev slider*
- 2 Motore gearless - *Gearless motor*
- 3 Contrappeso - *Counterweight*
- 4 Quadro elettrico - *Electric panel*
- 5 Porta di piano - *Landing door*

La tecnologia di levitazione, accoppiata ad una trazione di tipo gearless, consente il recupero e l'accumulo in frenatura. L'energia è immagazzinata in batterie dedicate.

Coupled with frictionless motion, direct-drive motors enable recovery capabilities and regenerative braking. Energy is stored and managed by dedicated battery pack.

Consumo annuo - *Yearly energy consumption (kWh)*

Portata 2000 kg, velocità 1,5 m/s - *Load 2000 kg, speed 1,5 m/s*





Smart and connected

Con Ironlev l'ascensore diventa smart e connesso, grazie alle funzionalità di monitoraggio energetico e dello stato del sistema e grazie all'interattività con utenti e gestori della struttura.

With Ironlev technology the elevator becomes smart and connected, thanks to the functionalities of system and energy monitoring and with the user interaction.





Designed for architecture

Gli interni sono pensati per essere personalizzabili, consentendo all'ascensore Ironlev di adattarsi ad ogni ambiente ed ogni esigenza estetica.

Interiors are conceived to be easily customized, allowing the IronLev elevator to perfectly fit into any environment and to match any aesthetic need.



ironlev

Ironbox Srl

Via Luigi Galvani 6A
31027 Spresiano (TV)
Italy

www.ironlev.com