

Dinamica*

SMART HINGE SYSTEM

Dinamica*

Take your door and turn it into a masterpiece of performance, functionality, design, luxury and exclusivity.

Open up to a new experience so that your door will become the opportunity to experience your feelings with no limits.

Forget about hinges that come unhinged. Forget doors that drag too low, scratching the floor, and which don't close.

Forget doors that are heavy to open and close, difficult to install and to adjust.

Take your maximum freedom with Dinamica Smart Hinge System.

Prendete la vostra porta e fatene il massimo della performance, della funzionalità, del design, del lusso, dell'esclusività.

Aprievi ad una nuova esperienza affinché la vostra porta diventi un'opportunità di vivere senza limiti i vostri sentimenti.

Dimenticate le cerniere che si scardinano, dimenticate le porte che strisciano a terra graffiando il pavimento e che non si chiudono. Dimenticate le porte pesanti da muovere, difficili da installare e regolare.

Con Dinamica Smart Hinge System conquisterete la vostra massima libertà.



Invisible

Sistema Dinamica is the epitome of elegant discretion: it is completely hidden.



Invisibile

Sistema Dinamica rappresenta il massimo della discrezione più elegante: è completamente scomparsa.

Light and silent

Sistema Dinamica moves any door, even heavy ones, with half the effort required for doors with traditional hinges.



Leggero e silenzioso

Sistema Dinamica movimenta qualsiasi porta, anche molto pesante, con metà forza rispetto a quella utilizzata per porte con cerniere tradizionali.

Eco-friendly

Thanks to Sistema Dinamica, doors with multiple strike jambs now enjoy yet another environmental advantage.



Eco-friendly

Grazie a Sistema Dinamica le porte con battuta multipla possono godere di un vantaggio ambientale ulteriore.

Efficient

Sistema Dinamica is guaranteed from installation: no maintenance, no wear.



Efficiente

Sistema Dinamica è garantito all'installazione: nessuna manutenzione, nessuna usura.

Complete

Sistema Dinamica offers a practical stopping point for doors that is adjustable and incorporated.



Completo

Sistema Dinamica presenta un pratico punto di arresto porta regolabile incorporato.

Safe

Sistema Dinamica is available with an incorporated opening restraint function: no unhinging or slamming at the end of the stroke.



Sicuro

Sistema Dinamica is available with an incorporated opening restraint function: no unhinging or slamming at the end of the stroke.

It improves spaces

The doorway width is completely at your disposal already at 90° with the Sistema Dinamica.



Migliora gli spazi

La luce (larghezza) della porta è completamente disponibile già a 90° con l'innovativo Sistema Dinamica.

Pro Design

Sistema Dinamica is suitable to flush-mounted doors with 0 to 10 mm trim.



Pro Design

Sistema Dinamica è adatto a porte raso muro, con rivestimenti da 0 a 10 mm.

feel the difference



Versatile

Can be used on frames made with steel profiles for standard door fixtures on the market. Will support up to 200 kg., even higher with dedicated configurations.

Versatile

Utilizzabile su telai realizzati con profili in acciaio per sistemi serramenti standard in commercio. Supporta portate fino a 200 Kg, anche superiori con configurazioni dedicate.

Adjustable

It can be adjusted vertically and horizontally, ensuring door adjustment and settling.

Regolabile

Dotato di regolazione verticale e orizzontale che garantisce la regolazione e l'assestamento della porta.



Precise

Owing to its adjustments, Sistema Dinamica allows for precise installation, requiring no further servicing.

Preciso

Sistema Dinamica grazie alle sue regolazioni permette un'installazione precisa senza la necessità di ulteriori interventi postumi.



Certified

Backed by EC certification testifying maximum performance levels, it is suitable for fire and smoke barrier doors.



Certificato

Provvisto di certificazione CE al massimo livello prestazionale ed è adatto su porte tagliafuoco e tagliafumo.



Simple to install

because the time necessary for assembling Sistema Dinamica is half that of similarly functioning solutions. No maintenance over time.

Semplice da installare

perché il tempo necessario per montare Sistema Dinamica è dimezzato rispetto a soluzioni paragonabili per funzione. Nessuna manutenzione nel tempo.

Patented

This came into being thanks to Luciano Bacchetti's four international patents.

Brevettato

Nasce grazie a quattro brevetti internazionali di Luciano Bacchetti.

Burglar-resistant

It ensures maximum security for you and your family: the Sistema Dinamica is suitable for assembly on burglar-resistant doors.

Antinfrazione

Garantisce la massima sicurezza per te e la tua famiglia: Sistema Dinamica è adatto per essere montato su porte antinfrazione.



Full Control

The slow door opening function and the stopping point adjustment are incorporated.

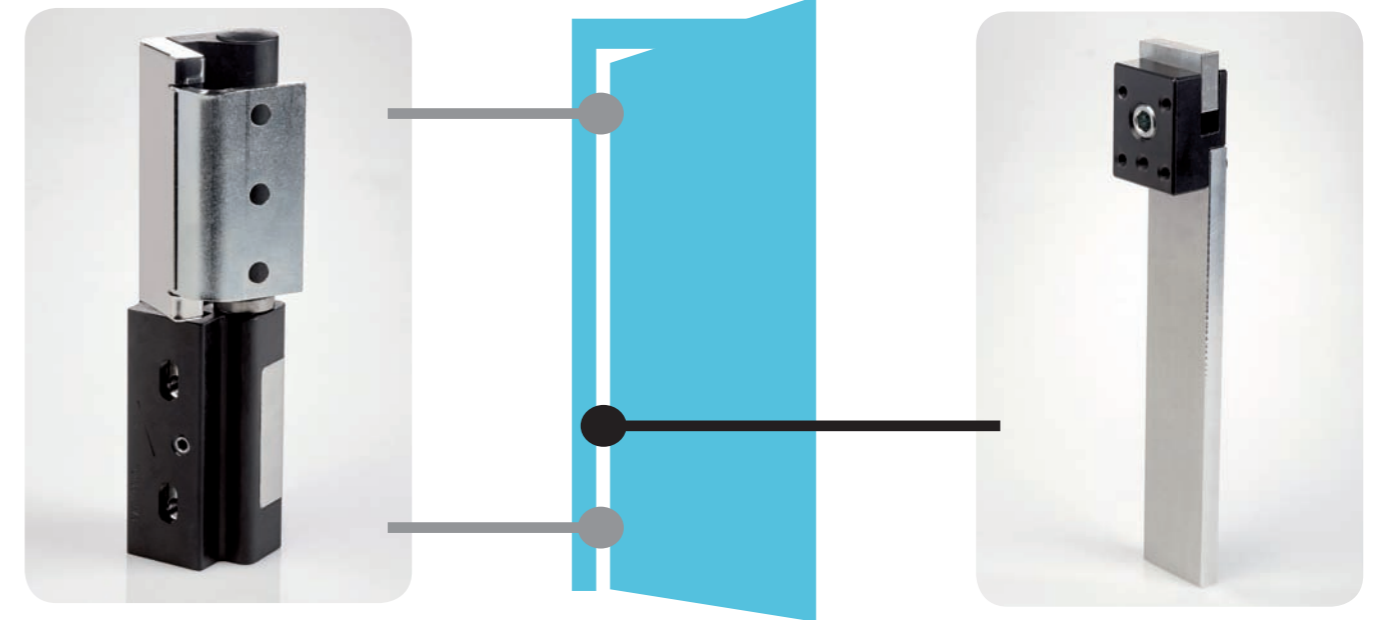
Pieno Controllo

La gestione rallentata della porta in apertura e la regolazione del punto d'arresto sono incorporate.



Sistema Dinamica is mainly composed of two hinges (or more than two if necessary) with a single axis, with assisted vertical and horizontal adjustment.

Sistema Dinamica si compone principalmente di due cerniere (o più di due se necessario) a singolo asse, con regolazione verticale e orizzontale assistita.



Adjustment horizontal movements to the door are done through micrometrically precise systems that can be activated by a single operator using simple tools commercially available.

Gli spostamenti di regolazione orizzontale della porta avvengono attraverso sistemi di precisione micrometrica attivabili da un singolo operatore con l'ausilio di semplici attrezzi in commercio.

Sistema Dinamica is completed and optimised by a handy and functional lifter that allows the door to be adjusted micrometrically in height, while simultaneously allowing the weight load of the door to be supported by both hinges equally. The dissipator (only in metal frame version) allows the weight of the door to be unloaded to the ground, helping the frame to support the door.

Sistema Dinamica è completato e ottimizzato da un pratico e funzionale sollevatore che permette la regolazione verticale micrometrica della porta in altezza e contemporaneamente permette la completa presa in carico del peso della porta da parte di entrambe le cerniere in modo equo. Il dissipatore (presente solo nella versione per telai in metallo) permette a sua volta di scaricare il peso della porta a terra coadiuvando il telaio nel sostegno della porta.



Dinamica*

Dinamica*

system for metal frame doors



Download technical features
[Scarica le informazioni tecniche](#)

The exclusive design of the Dinamica SHS in the model for doors with metal frames is anchored directly to the frame and is composed of 3 elements: hinges (minimum 2), lifter, dissipator.

Sistema Dinamica SHS in this configuration is able to control doors weighing up to 200 Kg. For very heavy or large doors, additional hinges can be installed.

Elegant stainless steel covers complete the exclusive design of Dinamica SHS. The Sistema Dinamica SHS model for doors with metal frames can be installed in two versions: FREE and SLOW.



L'esclusivo design di Dinamica SHS nel modello per porte con telaio in metallo si fissa direttamente al telaio ed è composto da 3 elementi: cerniere (minimo 2), sollevatore, dissipatore.

Sistema Dinamica SHS in questa configurazione è in grado di controllare porte fino a 200kg di peso. Per porte di peso molto elevato o con grandi dimensioni possono essere installate cerniere aggiuntive. Eleganti coperture in inox completano l'esclusivo design di Dinamica SHS. Il Sistema Dinamica SHS per porte con telaio in metallo può essere installato nelle versioni FREE e SLOW.

Dinamica*

system for wood frame doors



Download technical features
[Scarica le informazioni tecniche](#)

The exclusive design of the Dinamica SHS in the model for doors with wood frames is anchored directly to the frame and is composed of 2 elements: hinges (minimum 2) and lifter

Sistema Dinamica SHS in this configuration is able to control doors weighing up to 200 Kg. For very heavy or large doors, additional hinges can be installed.

Elegant stainless steel covers complete the exclusive design of Dinamica SHS. The Sistema Dinamica SHS model for doors with wood frames can be installed in two versions: FREE and SLOW.



L'esclusivo design di Dinamica SHS nel modello per porte con telaio in legno si fissa direttamente al telaio ed è composto da 2 elementi: cerniere (minimo 2) e sollevatore. Sistema Dinamica SHS in questa configurazione è in grado di controllare porte fino a 200kg di peso. Per porte di peso molto elevato o con grandi dimensioni possono essere installate cerniere aggiuntive. Eleganti coperture in inox completano l'esclusivo design di Dinamica SHS. Il Sistema Dinamica SHS per porte con telaio in metallo può essere installato nelle versioni FREE e SLOW.

Dinamica* FREE

The Dinamica SHS Free version is suitable for use on all types of doors.

With this version of the Sistema Dinamica, the hinges feature:

- free rotation;
- stopping point that is adjustable up to a maximum of 110°;
- quietness;
- efficiency.

La versione Dinamica SHS Free è adatta per un utilizzo su tutti i tipi di porta.

Con questa versione del Sistema Dinamica le cerniere sono caratterizzate da:

- libera rotazione;
- punto di arresto regolabile fino ad un massimo di 110°;
- silenziosità;
- efficienza.

Dinamica* SLOW

With this version of the Sistema Dinamica, the hinges feature:

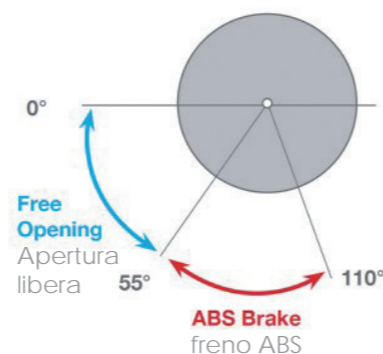
- rotation managed with opening restraint function;
- stopping point adjustable up to a maximum of 110°;
- restraint for slowing door opening;
- anti-unhinging system.

The Dinamica SHS Slow version is suitable for use on all types of doors and in particular where there are high levels of inertia.

Con questa versione del Sistema Dinamica le cerniere sono caratterizzate da:

- rotazione gestita con freno in apertura;
- punto di arresto regolabile fino ad un massimo di 110°;
- freno per rallentamento apertura porta;
- sistema anti-scardinamento.

La versione Dinamica SHS Slow è adatta per un utilizzo su tutti i tipi di porta e in particolare nei casi di elevata inerzia.



TECHNICAL INFO

CERTIFICATION

Classification according to EN 1935 : 2002

4 7 7 0 1 4 1 14



Category of use / Severe Duty Categoria d'uso / Utilizzo intenso	4
Test door mass 160 Kg Massa porta 160 kg	7
Stability for fire/smoke door use CE and UL test certification in progress (contact our customer service) Resistenza al fuoco/fumo Test di certificazione CE e UL in corso (contatta il nostro customer service)	0
Corrosion / very high resistance (240h) Resistenza alla corrosione / Altissima resistenza (240h)	4
Security / Suitable for use on burglar-resistant door Sicurezza / Adatta all'utilizzo su porte anti effrazione	1
Hinge grade / 14° are identified in this European standard Grado cerniera / La norma Europea identifica 14°	14
<small>Warning: single axis hinge classification is not comparable with multi-axis hinge classification. Attenzione: la classificazione delle cerniere a singolo asse non è comparabile con quella delle cerniere multi asse.</small>	
Door mass for standard system (2 hinges) Massa porta con sistema standard (2 cerniere)	200 Kg
Horizontal adjustment Regolazione orizzontale	4 mm
Vertical adjustment Regolazione verticale	8 mm
Maintenance Manutenzione	0
Opening angle adjustment Regolazione angolo d'arresto	85°-110°
Pivot diameter Diametro perno di rotazione	14 mm
Installation time Tempo di installazione	20 min
Hinge body material Materiale corpo cerniera	Al
Patented ABS Brake (only SLOW version) Freno ABS brevettato (solo versione SLOW)	55°-110°

For heavy and large door contact our Customer Service.

Per porte di elevato peso e grandi dimensioni contattare il nostro Customer Service.

Dinamica*

Dinamica is a registered trademark
by Fratelli Garletti Srl.
Brescia, Italy



www.dinamicashs.com