

ARCHITECTURE

OILDYNAMIC HINGES

www.colcomgroup.it



A brand of Colcom Group[®]

colcom[®]

Oildynamic Hinges



Oildynamic Idea floor spring performances

Le cerniere oleodinamiche, di concezione completamente nuova consentono la chiusura automatica costante e controllata delle porte, rappresentano la sintesi e l'evoluzione delle cerniere automatiche e dei chiudiporta tradizionali.

Our hydraulic hinges, with their innovative concept, execute the self, constant and controlled doors' closure and embody the recap and evolution of the traditional automatic hinges and door-closers.

Le serie di cerniere oleodinamiche Triloba, Biloba, Biloba Unica, Bilobina e il sistema oleodinamico Slash sono frutto del prezioso lavoro di Colcom, costantemente impegnato nello studio di soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate. Pensati per essere utilizzate su porte interne, esterne e box doccia, hanno requisiti prestazionali che superano i limiti dei chiudiporta di tipo tradizionale, si distinguono per funzionalità, versatilità, sicurezza, durata oltre all'ottimo rapporto qualità/prezzo.

The hydraulic Triloba, Biloba, Biloba Unica and Bilobina series as well as the Slash system are the outcome of Colcom's hard work, constantly focused in studying innovative and technologically advanced solutions. They are thought to be installed on inner- and outer doors as well as on shower enclosures; and their performance requirements- which overcome the traditional door-closers' limits- stand out for functionality, versatility, safety and duration, and for the excellent price/quality ratio.



colcom



**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges



Technology and Design for a different way of living

Elemento di spicco della ricerca e sviluppo di Colcom è il concetto oleodinamico; è stato declinato in cerniere e sistemi che hanno reso possibile l'applicazione su porte interne, esterne e box doccia. E' coperto da numerosi brevetti internazionali.

The masterpiece of Colcom's R&D is the hydraulic concept which, applied to hinges and systems, enable the installation on inner and outer doors as well as on shower enclosures. Moreover, it is covered by several international patents.

Grazie al bagaglio di esperienza acquisita nel tempo, all'innovazione tecnologica costante e al just in time Colcom è in grado di soddisfare le più complesse richieste, sia in termini di OEM che di piccole serie speciali a disegno cliente.

Thanks to the wealth of experience acquired over the years, to the constant technological innovation and to the just-in-time state of mind, Colcom is able to satisfy the most complex requests, either talking about OEM or small special series as per customers' drawings.



ITALIA DEGLI INNOVATORI

Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie per l'Innovazione
Presidenza del Consiglio dei Ministri

colcom



**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

Living

indoor & outdoor



Biloba **EVO**

La prima cerniera con chiusura automatica regolabile e controllo costante di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°

The first hinge with adjustable automatic closure and constant brake control, suitable for every door's opening angle up to 180°

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione cerniera oleodinamica art. 830E10 - hydraulic hinge application item. 830E10









applicazione cerniera oleodinamica art. 100E10 - hydraulic hinge application Item. 100E10

Living

indoor & outdoor



Biloba **UNICA**

Con un'unica cerniera si sorreggono porte pesanti senza variare il comportamento di chiusura che resta automatico. La variante a bilico permette l'applicazione su vanti porta più ampi, mantenendo massima stabilità e sicurezza in un minimo ingombro

With a single hinge you can sustain heavy doors maintaining the self-closing action. The pivoting version allows the installation of wider doors, still keeping the best stability and security in a reduced space

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

Living

indoor & outdoor



TRILOBA

Per porte esterne, ha la possibilità di regolare le valvole frenanti con funzione antivento di sicurezza. È disponibile il set completo per sopraelevate e vetri fissi laterali, per porte fino a 150 kg.

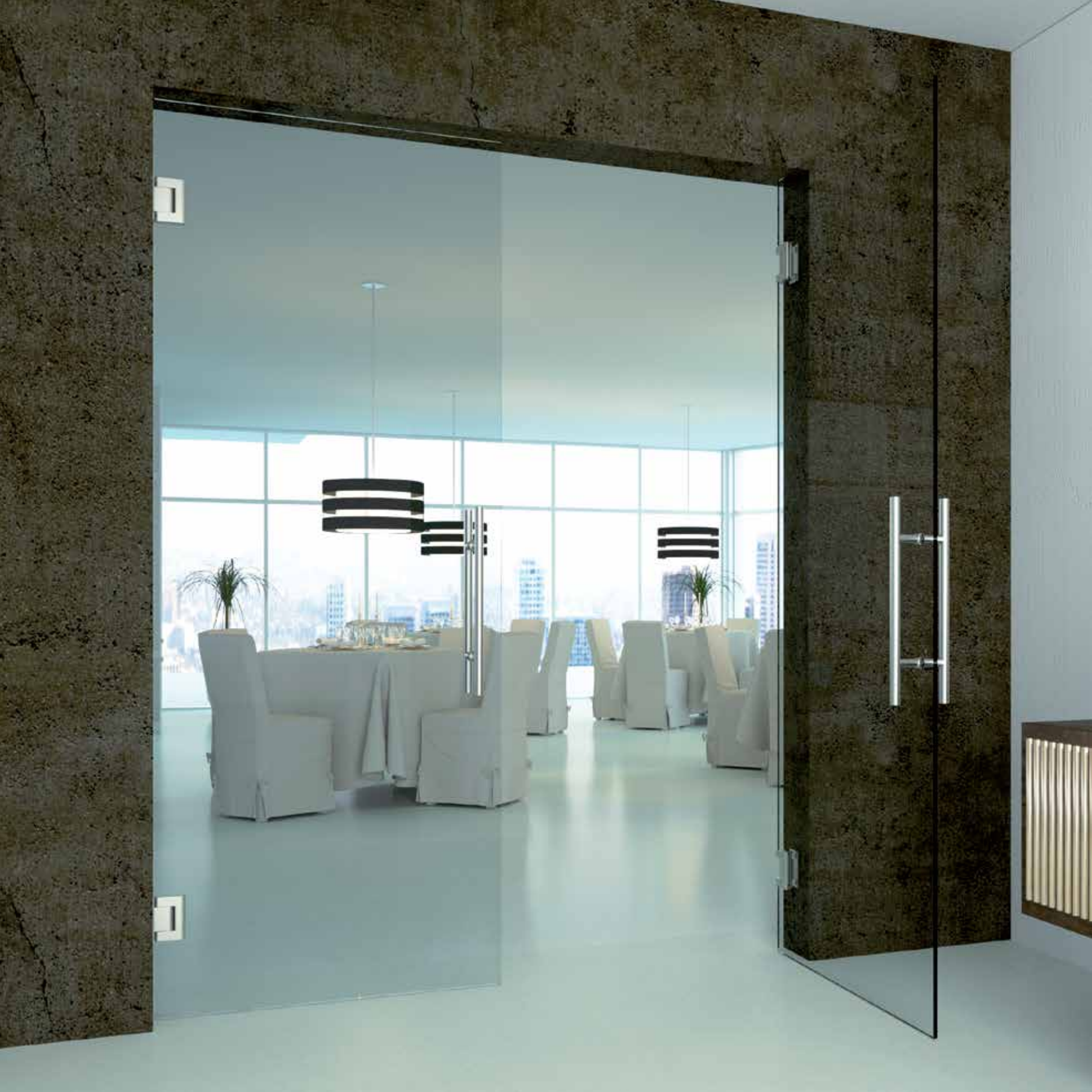
Born for external doors, it displays braking valves with windscreen and safety action. The complete set for transom and fixed side panels for doors up to 150 kg is also available

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione cerniera oleodinamica art. 8201 e 8202 - hydraulic hinge application item. 8201 and 8202







Office

indoor & outdoor



Biloba **8010C**

Nasce per porte interne e ha supportato severi collaudi (oltre un milione di cicli). In aggiunta alle consuete caratteristiche oleodinamiche che l'hanno resa famosa, le Biloba versione C hanno il corpo interno completamente anodizzato e le nuove copertine in acciaio inox, satinato e/o lucido che le rendono idonee ad essere installate anche in ambienti esterni e/o particolarmente aggressivi

It was born for internal doors and underwent strict tests (more than one million cycles). Besides the usual hydraulic features, for which is well known, its body is completely anodized and the covers are in stainless steel, satin and/or polished. This makes Biloba C eligible to be installed in external and aggressive environments

Office

indoor & outdoor



Biloba **UNICA NF**

La versione NF è specifica per porte interne senza freno antivento pur mantenendo la chiusura automatica, costante e controllata dell'anta

NF version is specific for inner doors without windscreen brake, but still maintaining the automatic, constant and controlled door's closure

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione cerniera oleodinamica art. 100E10NF - hydraulic hinge application item. 100E10NF







Office

indoor & outdoor



Biloba **8015**

La velocità del movimento è regolabile ed è di massima sicurezza, in quanto se strattolata accidentalmente, la porta non oppone resistenza. La 8015 è la cerniera vetro-vetro per porte interne della serie Biloba

*The movement's speed is adjustable and the hinge is absolutely safe, even in accidental shoving scenarios - the door doesn't oppose resistance.
8015 is the glass/glass hinge for inner doors of the Biloba series*

Office

indoor & outdoor



Biloba **EVO**

EVO è disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di stratonamento accidentale

EVO is also available in the version with self-closing system 90°-0°. It is equipped with anti-disruption damper and with an overpressure device which avoids breaks in case of accidental jerks

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione cerniera oleodinamica art. 830E50 - hydraulic hinge application item. 830E50









applicazione cerniera oleodinamica art. 815E50 - hydraulic hinge application item. 815E50

Shower Box

sauna & steam-bath



BILOBINA

É coperta da brevetto internazionale ed ha superato i più severi test di corrosione in AASS. Al suo interno un cuore oleodinamico indipendente e removibile che permette la completa intercambiabilità del pistone su diverse tipologie di cerniere completamente personalizzabili nella forma

It is covered by international patents and passed the strictest anti-corrosion AASS tests. It has an independent and removable core within, so the piston can be interchanged on different and customizable hinges

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

Shower Box

sauna & steam-bath



BILOBINA centrale

Bilobina centrale permette l'apertura della porta sia verso l'interno che verso l'esterno (double-way). Ha all'interno un cuore oleodinamico unico per funzionalità, che la rende un chiudiporta a tutti gli effetti con la caratteristica chiusura automatica, dolce e controllata dell'anta. Bilobina centrale ha la possibilità di regolare il punto zero di $\pm 3^\circ$ (adjustable). Estetica essenziale unita al design innovativo, rende questa cerniera unica nel suo genere.

Bilobina Centrale is for double swing doors. It has a hydraulic mechanism which makes it, in fact, a door closer with its characteristic automatic and controlled closing. With Bilobina Centrale you can adjust the zero point up to $\pm 3^\circ$. Essential aesthetics combined with innovative design, makes this hinge unique.

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione cerniera oleodinamica art. 825E00 - hydraulic hinge application item. 825E00







applicazione cerniera oleodinamica art. 8010BT - hydraulic hinge application item. 8010BT

Shower Box

sauna & steam-bath



Biloba **8010 BT**

Dotate di tutte le caratteristiche che contraddistinguono l'intera gamma Biloba, le cerniere della serie BT montano un perno in acciaio INOX AISI 420 e guarnizioni OR in Viton. Supportano pertanto temperature fino a 100°C.

Provided with all the features of the Biloba series, BT hinges' pin is in stainless steel AISI 420 as well as Viton gaskets and OR. That's why they support temperatures up to 100°C.

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

Shower Box

sauna & steam-bath



KBT8061

Kit composto da 2 cerniere Biloba 8061BT e dai profili Espro che consentono di contenere l'uscita del vapore

Kit composed by 2 Biloba hinges 8061BT and by Espro profiles, which avoid steam's leak

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges

applicazione kit art. KBT8061 - application kit item. KBT8061







Shower Box

sauna & steam-bath



KSN8060

Kit per l'ambiente sauna composto da 2 cerniere Biloba 8060BT in abbinamento al pomolo in legno

Sauna kit composed by 2 hinges Biloba 8060BT combined with a wooden knob

Shower Box

sauna & steam-bath



System **SLASH**

Sistema per box doccia con chiudiporta integrato, apertura pivottante e sistema oleodinamico incorporato che consente una chiusura automatica dolce e controllata dell'anta. L'apertura con cerniera pivottante salvaspazio permette al contempo, un passaggio molto ampio ed un ingombro esterno ridotto

System for shower enclosures with integrated door-closer, pivoting opening and incorporated hydraulic system; which guarantees an automatic, soft and controlled door's closure. The hinge's pivoting and saving-space opening allows a wider moving space

**Competence
Leader**
in Oildynamic Hinges







Oildynamic Hinges the complete range

Le ridotte dimensioni dei meccanismi conferiscono un design pulito ed elegante unito alla semplicità di installazione.

Mechanisms' reduced dimensions award a clean and elegant design combined with installation simplicity.

Peculiarità del concetto oleodinamico sono massimo rendimento insieme ad alta qualità tecnica e sicurezza del movimento, oltre ad una grande attenzione all'estetica in linea con le tendenze architettoniche del momento. Sono adattabili ad ambienti caratterizzati da stili molto diversi.

Maximum performance high technical quality and movement security, are peculiar of the hydraulic concept. Aesthetics, in addition, goes along with current architectural tendencies.



Biloba series

Triloba

Unica

Evo

Bilobina series

Colcom Group Glass at the Core

Nel mondo degli accessori per il vetro, Colcom oggi è un brand importante e conosciuto a livello mondiale. Il nostro segreto : l'innovazione tecnologica.

Colcom produce cerniere, serrature e fissaggi per porte e pannelli in vetro temperato, una gamma di accessori che si caratterizzano per una particolare attenzione all'innovazione e alla cura del design e che rispondono all'esigenza di chi desidera rendere gli ambienti più belli, funzionali e sicuri. Le applicazioni dei prodotti a marchio Colcom spaziano in numerosi settori produttivi: box doccia, porte interne, partizioni, scorrevoli, porte esterne, serrature, maniglioni.

In the glass hardware industry, Colcom is an important worldwide well-known brand. Our secret: technological innovation.

Colcom produces hinges, locks, doors' and tempered glass panels' fixing systems. All the accessories stand out for a particular attention to the innovation and to the design in response to the need for beautiful, functional and safer spaces.

Colcom products' applications include several manufacturing sectors: shower enclosures, inner and outer doors, partitioning, sliding systems, locks, handles.

Grazie all'incessante impegno nello sviluppo di prodotti innovativi, Colcom, si è imposto sul mercato in modo costante e dinamico diventando negli anni, in Italia e all'estero, un vero e proprio brand di riferimento per gli operatori dell'edilizia e dell'arredamento.

Thanks to the non-stop commitment in developing innovative products, Colcom dynamically entered the Italian and foreign market and became a proper reference brand for building and design professionals.



Competence
Leader
in Oildynamic Hinges



Colcom Group S.p.A

Tel. (+39)0302532008 - (+39)0302530289

Fax. (+39)0302534707 www.colcomgroup.it

Via degli Artigiani, n°56 int.1 - 25075 Nave (Brescia) - Italy