




**ASTRO**LAB


CONQUISTA LO SPAZIO IN LABORATORIO  
CONQUERS THE SPACE IN LABORATORIES  
AN DER EROBERUNG VON LABORFLÄCHEN  
A LA CONQUETE DE L'ESPACE DE LABORATOIRE

**LABOSYSTEM**  
SISTEMI MODULARI PER LABORATORIO




 Cura dei dettagli e qualità del prodotto sono concetti fondamentali per Labosystem, espressione di un equilibrio in continua evoluzione tra funzionalità e design, simbolo del made in Italy che contraddistingue tutti i prodotti dell'Azienda.


Il nostro obiettivo è la creazione di condizioni di sicurezza in ambienti che stimolano un nuovo senso del ragionare e del creare, ambienti confortevoli in cui, grazie all'armonia tra luce, colore e spazio, è possibile sperimentare un nuovo modo di vivere il laboratorio.

 Attention to detail and the use of high quality products are the key points of Labosystem design, a continually evolving equilibrium between form and function.


Our goal is to create conditions of safety in environments that encourage a new way of thinking and creating. Thanks to a well-balanced use of light, colour and space, these comfortable environments offer a new way of experiencing the laboratory.


 Liebe zum Detail und Produktqualität sind grundlegende Konzepte für Labosystem und Ausdruck eines sich ständig weiter entwickelnden Gleichgewichts zwischen Funktionalität und Design, Symbol der Qualität „Made in Italy“, die alle Produkte unseres Unternehmens auszeichnet.


Unser Ziel besteht darin, Sicherheitsbedingungen in Bereichen herzustellen, die zu neuartigem Denken und Schaffen anregen, komfortable Bereiche, in denen Harmonie zwischen Licht, Farbe und Raum herrscht und die der Laborarbeit Neuland erschließen.


 Le soin des détails et la qualité des produits sont des concepts-clés pour Labosystem, l'expression d'un équilibre en perpétuelle évolution entre fonctionnalité et design, symbole du made in Italy qui caractérise tous les produits de la société.

Notre objectif consiste à créer des conditions de sécurité dans des contextes qui donnent un nouveau sens au raisonnement et à la création, des ambiances confortables où, grâce à l'harmonie entre la lumière, la couleur et l'espace, il est possible d'expérimenter une nouvelle façon de vivre le laboratoire.

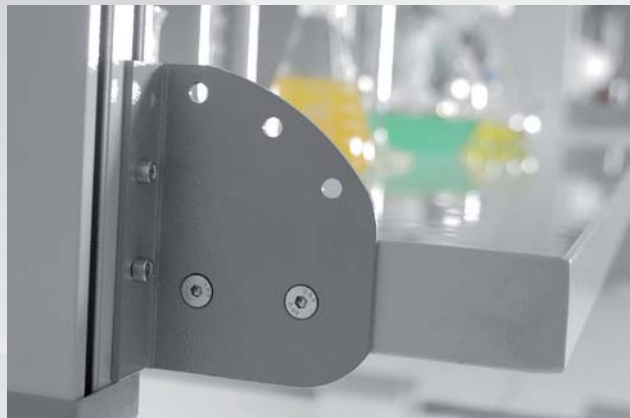
 ASTROLAB è un sistema di arredo satellitare che nasce per soddisfare le esigenze di flessibilità ed evoluzione del moderno laboratorio, dettate dall'arrivo di sofisticate apparecchiature, dalla conseguente introduzione di tecniche operative e della distribuzione impiantistica.

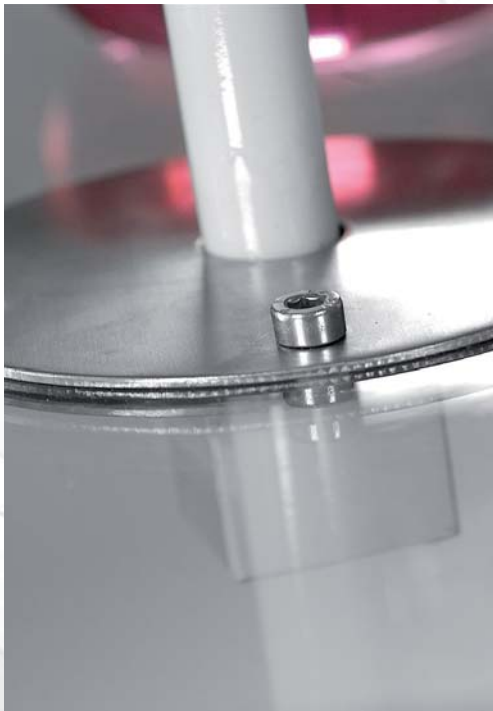
 AstroLab is a satellite furniture system that responds to the need for flexibility and evolution in the modern laboratory, driven by the arrival of new sophisticated apparatus and the consequent introduction of new operating techniques and new service distribution requirements.

 AstroLab ist ein Satelliten-Einrichtungssystem für die von modernen Labors angemeldeten Ansprüche auf Flexibilität und Fortentwicklung, die auf dem Neuzugang ausgereifter Geräte und der damit verbundenen Einführung neuer operativer Techniken und neuer Verteilungsanforderungen der Anlagenverbraucher beruhen.

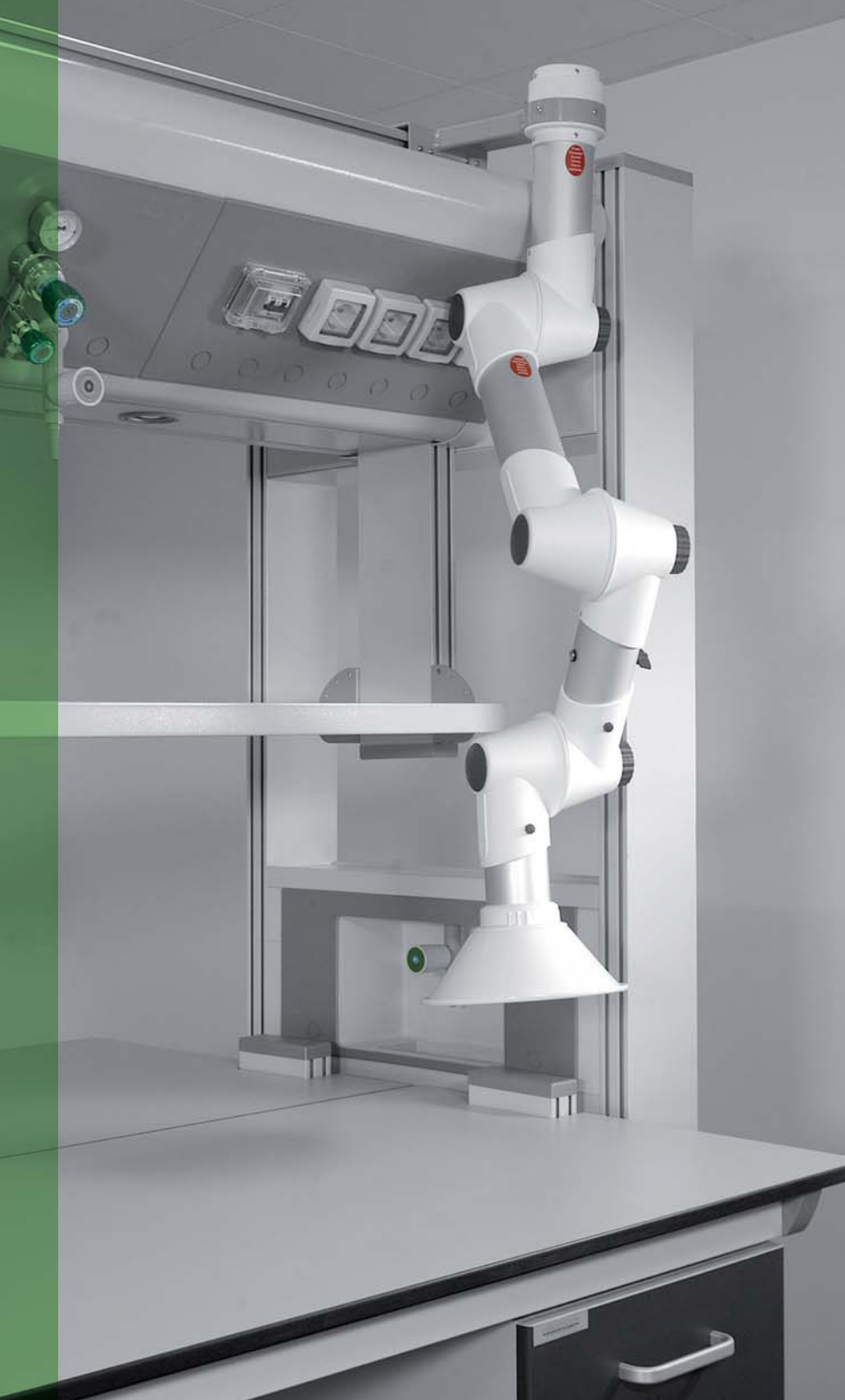
 AstroLab est un système de mobilier satellitaire spécialement conçu pour satisfaire les exigences de flexibilité et d'évolution des laboratoires modernes, motivées par l'arrivée d'appareillages sophistiqués, par l'introduction successive de techniques d'exploitation et par la distribution des installations.















 Lo sforzo progettuale è stato rivolto in modo particolare all'ottenimento di un sistema altamente personalizzabile e capace di reinventare gli spazi del laboratorio all'insorgere di nuove esigenze.

 The design process was mainly focused on obtaining a highly customisable system, capable of re-shaping the spaces of the laboratory whenever new requirements arise.


 Das Projekt zielte vorwiegend auf die Entwicklung eines Systems ab, das problemlos personalisierbar und auch in der Lage sein sollte, die Laborbereiche beim Auftreten neuer Ansprüche neu zu gestalten.


 La mise au point de ce projet a surtout mis l'accent sur l'obtention d'un système hautement personnalisable et en mesure de réinventer les espaces du laboratoire en fonction des nouvelles exigences.









 I banchi mobili sono il complemento ideale, consentono di variare continuamente la distribuzione degli spazi.


 The movable work stations are the perfect complement, allowing spaces to be continuously rearranged.


 Die mobilen Labortische eignen sich als ideale Ergänzung, denn sie lassen sich jederzeit den erforderlichen Platzverhältnissen anpassen.


 Les paillasses mobiles sont des éléments parfaits qui permettent de varier constamment la distribution des espaces.






 Il pannello tecnologico i-Panel è il cuore del sistema AstroLab, grazie alla sua grande versatilità consente l'installazione di tutte le utenze necessarie.

 The i-Panel, a technological panel, is the core of the AstroLab system, which, thanks to its great versatility, enables all the necessary services to be installed.

 Das äußerst vielseitige technologische Paneel i-Panel ist das Herz des AstroLab-Systems, an dem alle erforderlichen Verbraucher installiert werden.

 Le panneau technologique i-Panel, le cœur du système AstroLab, permet, grâce à sa grande polyvalence, l'installation de tous les services nécessaires.



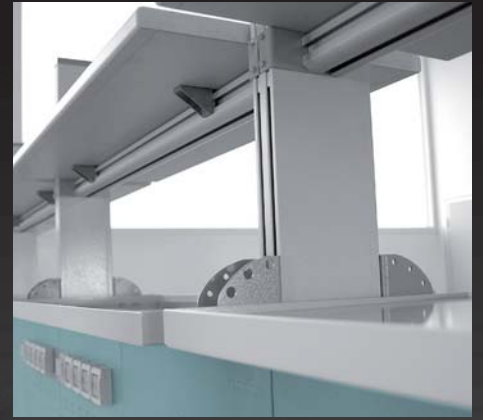
🇮🇹 Sistema di arredo modulare WS3 Labosystem, certificato secondo la norma EN 13150.  
Colore, eleganza e tecnologia al servizio della sicurezza.

🇬🇧 WS3 Labosystem modular furniture system, certified in accordance with the EN 13150 standard.  
Colour, elegance and technology to ensure safety.

🇩🇪 Modulares Einrichtungssystem WS3 Labosystem, Zertifizierung nach EN 13150.  
Farbe, Eleganz und Technologie im Dienste der Sicherheit.

🇫🇷 Système de mobilier modulable WS3 Labosystem, certifié conformément à la norme EN 13150.  
Couleur, élégance et technologie au service de la sécurité.



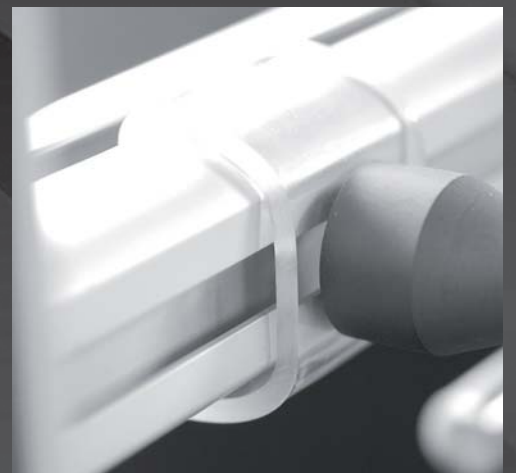


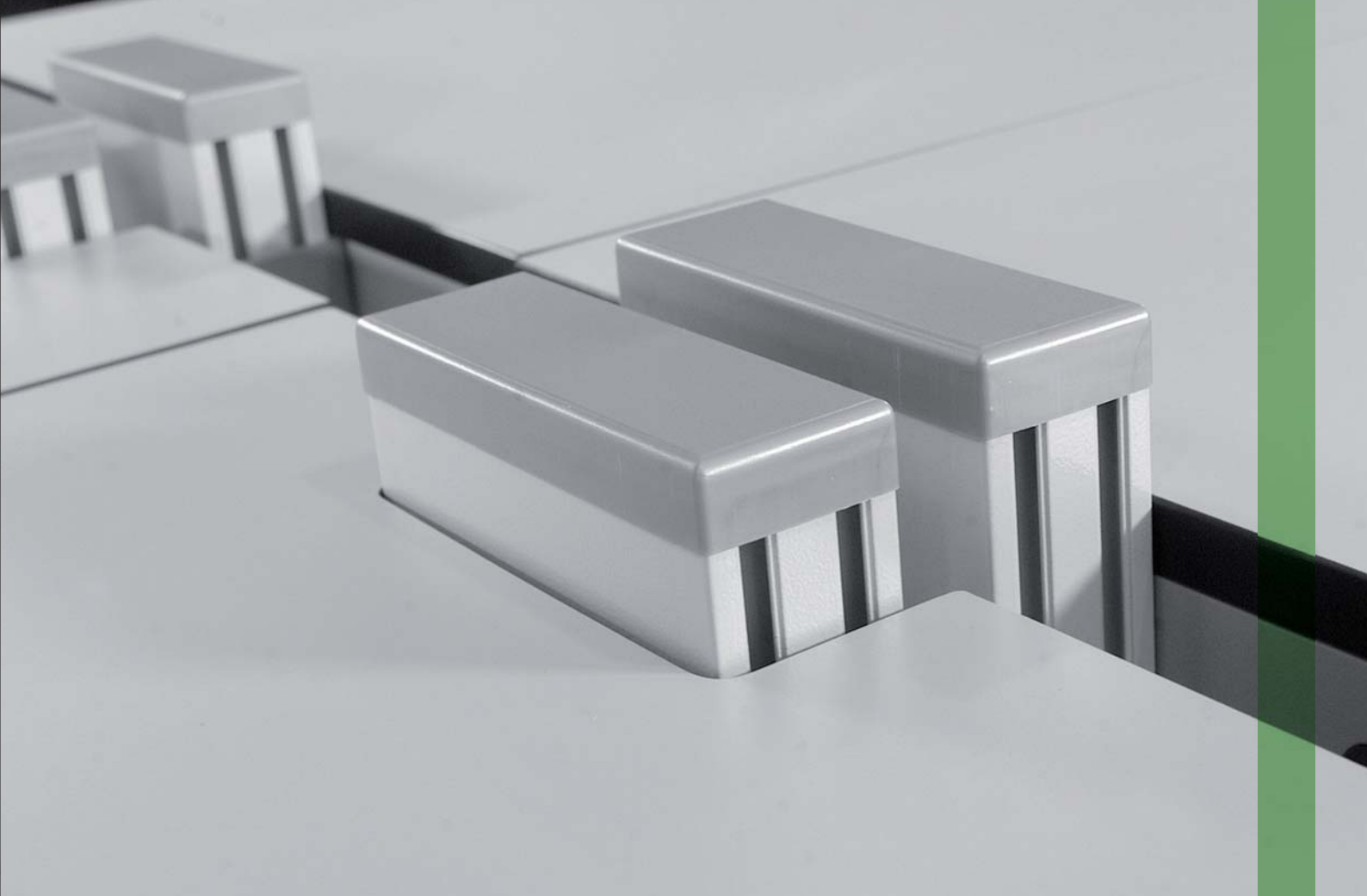




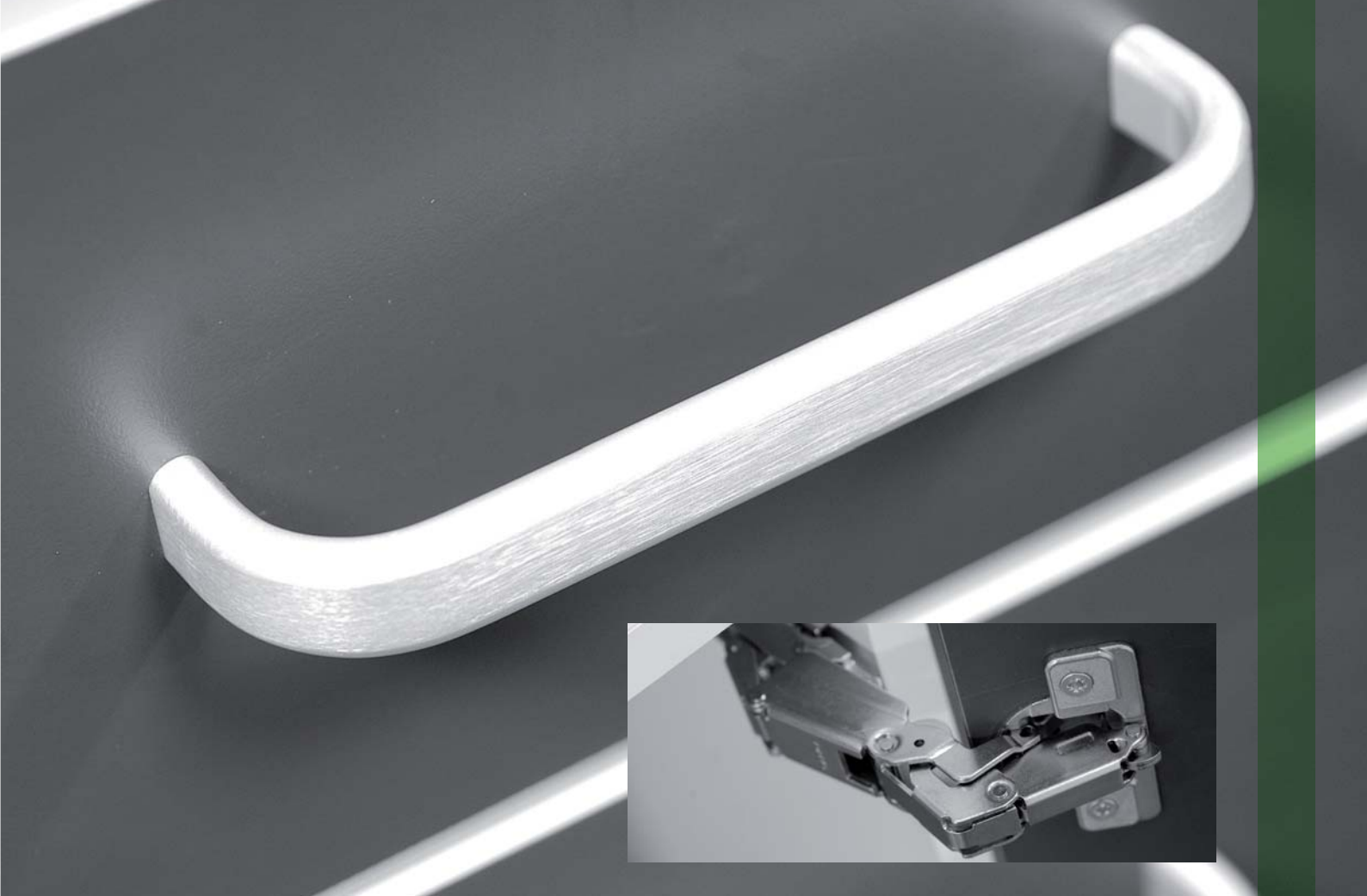








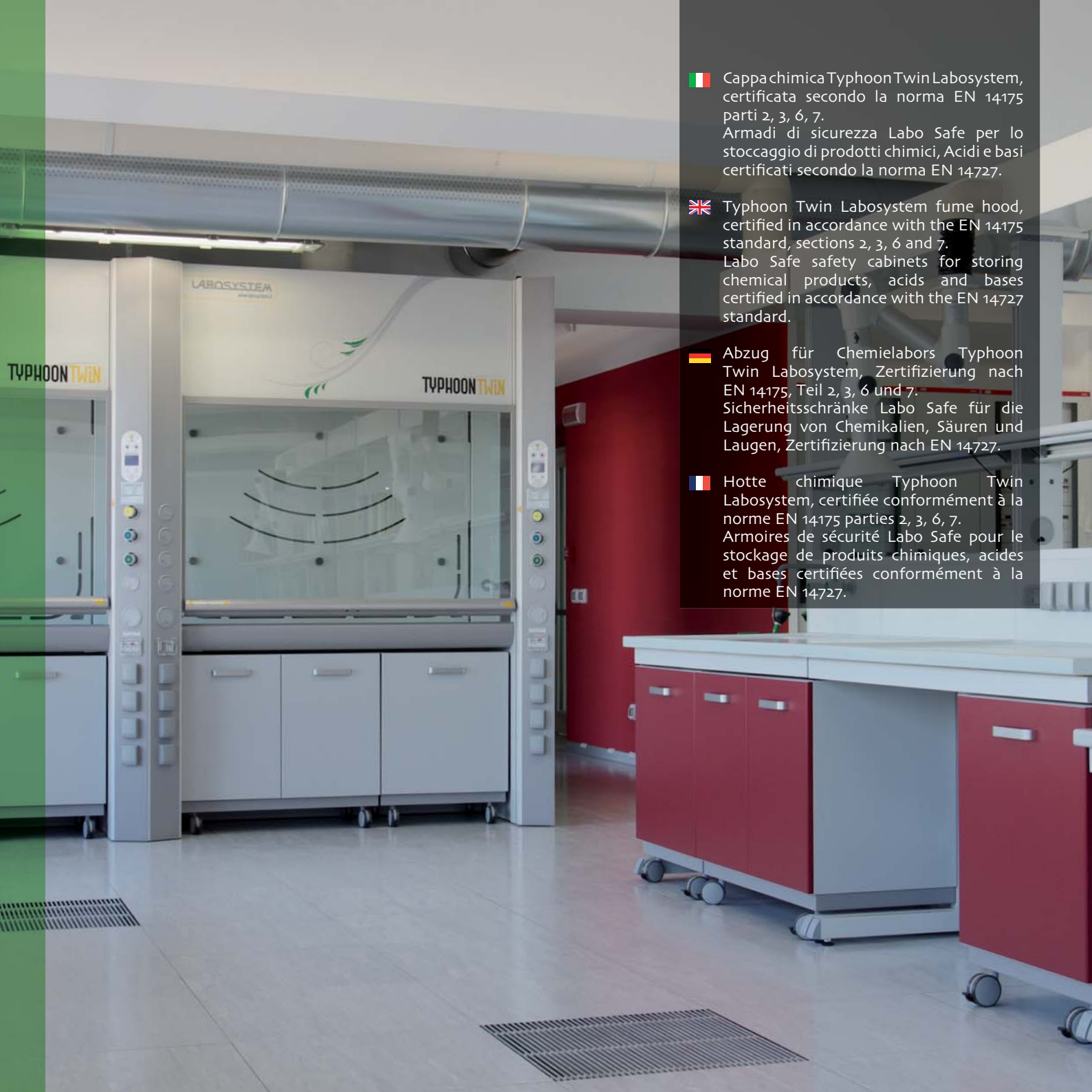












-  Sistema sospeso scorrevole opzionale
-  Optional suspended sliding system
-  Verschiebbares Hängesystem, optional
-  Système suspendu coulissant en option




 Cappa chimica Typhoon Twin Labosystem, certificata secondo la norma EN 14175 parti 2, 3, 6, 7.  
Armadi di sicurezza Labo Safe per lo stoccaggio di prodotti chimici, Acidi e basi certificati secondo la norma EN 14727.


 Typhoon Twin Labosystem fume hood, certified in accordance with the EN 14175 standard, sections 2, 3, 6 and 7.  
Labo Safe safety cabinets for storing chemical products, acids and bases certified in accordance with the EN 14727 standard.


 Abzug für Chemielabors Typhoon Twin Labosystem, Zertifizierung nach EN 14175, Teil 2, 3, 6 und 7.  
Sicherheitsschränke Labo Safe für die Lagerung von Chemikalien, Säuren und Laugen, Zertifizierung nach EN 14727.


 Hotte chimique Typhoon Twin Labosystem, certifiée conformément à la norme EN 14175 parties 2, 3, 6, 7.  
Armoires de sécurité Labo Safe pour le stockage de produits chimiques, acides et bases certifiées conformément à la norme EN 14727.



 Risparmio energetico Economy Drive con sistema ausiliario per la riduzione della portata.  
Aerodinamica complessiva della cappa ed in particolare del plenum di ripresa interno.  
Controller di ultima generazione con monitor e interfaccia "amica".

 Economy Drive energy saving with auxiliary system for reducing flow.  
Overall aerodynamics of the hood and, in particular, of the interior exhaust plenum.  
Latest generation controller with monitor and user-friendly interface.

 Energieeinsparung Economy Drive mit einem Zusatzsystem zur Reduzierung des Luftdurchsatzes.  
Aerodynamische Konstruktion des gesamten Abzugs und insbesondere des internen Abluftkanals.  
Controller der letzten Generation mit Monitor und leicht verständlicher, intuitiver Benutzeroberfläche.


 Économie d'énergie Economy Drive avec système auxiliaire pour la réduction du débit.  
Aérodynamique globale de la hotte et notamment du plénum d'aspiration interne.  
Contrôleur de dernière génération avec moniteur et interface conviviale.













 AstroLab è costruito con materiali di qualità. In particolare si fa largo uso di alluminio con estrusioni realizzate appositamente. La protezione dalla corrosione è assicurata da una verniciatura anti acido di tipo epossidico.

 AstroLab is built using top-quality materials. In particular, aluminium with specially made extrusions is extensively used. Protection against corrosion is ensured thanks to an acid-resistant epoxy finish.

 AstroLab ist aus erstklassigen Materialien konstruiert, vorwiegend aus Aluminium durch ausdrücklich konzipiertes Strangpressen. Für optimalen Korrosionsschutz sorgt eine säurebeständige Epoxidharzbeschichtung.


 AstroLab est fabriqué à partir de matériaux de qualité. En particulier, l'aluminium avec extrusions spécifiques est largement utilisé. La protection contre la corrosion est garantie par une peinture antiacide de type époxy.

 Il sistema satellitare AstroLab è costituito da un vano pensile dedicato alla distribuzione ed erogazione delle utenze idrauliche, elettriche ed informatiche. L'utenza viene erogata mediante i pannelli tecnologici i-Panel, sia essa una presa elettrica, un rubinetto per gas/acqua o una presa lan.

Il vano pensile può poggiare su montanti laterali (formando una struttura a ponte) realizzati completamente in estruso di alluminio, vere e proprie "torri tecnologiche" che, oltre a sorreggere lateralmente il vano tecnico, contengono al loro interno canali per la distribuzione impiantistica e sono a loro volta attrezzabili con utenze mediante gli i-Panel agganciabili alla struttura.

Alternativamente il vano pensile può essere sospeso a soffitto, agganciato ad una parete laterale oppure integrato con le unità tecnologiche del sistema di arredo modulare WS3.


Un vano pensile può integrare contemporaneamente tutti i vari sistemi di supporto e canalizzazione sopra citati (a ponte, sospeso o integrato con arredo a pavimento).

 The Astrolab satellite system consists of an overhead trunking system for the distribution of water, electrical and computer services. Access to the services is provided via the I-Panel, a technological panel than can be equipped with electrical outlet sockets, gas or water taps and phone/data sockets.

The overhead channel can be mounted on lateral uprights (making a bridge structure) made entirely from extruded aluminium; these "technological towers", in addition to providing lateral support for the channel, contain internal ducting for the distribution of services. These can also be equipped with services through the i-Panel, which can be attached to the structure.

Alternatively, the overhead channel can be suspended from the ceiling, attached to a side wall or integrated with the technological units of the WS3 modular furniture system.


An overhead channel can simultaneously integrate all of the various support and canalization systems mentioned above (bridge structure, suspended or integrated with floor furnishing).

 Das Satelliten-System AstroLab besteht aus einem aufgehängten Kanal-System für die Verteilung und Versorgung der Wasser-, Strom- und Informatikverbraucher. Der Verbraucher wird durch die technologischen Paneele i-Panel versorgt, egal, ob es sich um eine Steckdose, einen Gas-/Wasserhahn oder einen LAN-Anschluss handelt.

Der Hängekanal kann auf Seitensäulen aufliegen (und somit eine Brückenstruktur bilden), die vollständig aus extrudiertem Aluminium gefertigt sind. Diese „technologischen Türme“ dienen nicht nur als seitliche Stütze des technischen Systems, da auch Verteilungskanäle für die Anlagenverbraucher darin verlaufen. Zudem sind sie mithilfe der i-Panels, die an der Konstruktion befestigt werden, selbst mit Verbrauchern ausstattbar.

Alternativ dazu kann der Hängekanal auch an der Decke oder an einer Seitenwand befestigt bzw. in die technologischen Einheiten des modularen Einrichtungssystems WS3 eingebaut sein.

Ein Hängekanal kann gleichzeitig alle vorgenannten Stütz- und Kanalsysteme enthalten (Brückenstruktur, Hängesystem oder Einbau in die Einrichtung am Boden).

 Le système satellitaire AstroLab est constitué d'un élément suspendu dédié à la distribution des services hydrauliques, électriques et informatiques. Tous les services passent par les panneaux technologiques I-Panel, qu'il s'agisse d'une prise de courant, d'un robinet de gaz/eau ou d'une prise lan.

L'élément suspendu peut être posé sur des montants latéraux (de façon à former une structure de type pont) réalisés entièrement en aluminium extrudé, formant de véritables « tours technologiques » qui, en plus de soutenir latéralement l'élément technique, contiennent à l'intérieur des conduites pouvant accueillir les fils et les tuyaux de distribution. Il est également possible de les équiper de services par le biais des i-Panel à accrocher à la structure.

L'élément suspendu peut tout aussi bien être fixé au plafond, à une paroi latérale ou être incorporé aux unités technologiques du système de mobilier modulable WS3.

Un élément suspendu peut intégrer en même temps les différents systèmes de support et de canalisation susmentionnés (à pont, suspendu ou incorporé au mobilier au sol).



# LABOSYSTEM

**SISTEMI MODULARI PER LABORATORIO**

Labosystem s.r.l. - Via Cesare Battisti, 29 - 22069 Rovellasca (Como)  
tel. 02 967 491 60 - fax 02 967 491 64 - [www.labosystem.it](http://www.labosystem.it) - [labosystem@labosystem.it](mailto:labosystem@labosystem.it)