

# DESIGNBOOK

## LABORATORY INNOVATION



**BICASA** 

 BICASA SRL  
Bernareggio  
Italy

website  
[WWW.BICASA.IT](http://WWW.BICASA.IT)

**BICASA** 

---

**GROUP**

---





## SOMMARIO / INDEX

<b>LA NOSTRA AZIENDA</b> Our company	4
<b>IDEE PER LABORATORIO</b> Laboratory concept	8
<b>GESTIONE DEL PROGETTO</b> Project management	12
<b>BANCHI DA LABORATORIO MECC</b> Mecc laboratory benches	16
<b>PARETE TECNICA DOCKWALL</b> Dockwall partition system	26
<b>CAPPE CHIMICHE RX</b> RX fume cupboards	32
<b>IKARO &amp; KOMPATTO</b> Supply beams & mobile workstations	48
<b>MODULI VERTICALI COLUMNIA</b> Columnia service column	64
<b>KRISTAL VSM</b> Vertical service module	70
<b>ARMADI DI SICUREZZA</b> Storage safety cabinets	74
<b>CONTENITORI PER LABORATORIO</b> Laboratory cabinets	78
<b>PIANI DI LAVORO</b> Worktops	88

# LA NOSTRA AZIENDA

OUR COMPANY



## LA STORIA / HISTORY

Bicasa nasce nel 1947 a Sesto S. Giovanni (Milano) per volontà dei soci fondatori Luigi Biffi e Giuseppe Casiraghi. La ripresa economica dell'immediato dopoguerra consente alla società di affermarsi come punto di riferimento nel settore del laboratorio. Nel corso degli anni, grazie alla continua innovazione, Bicasa diventa una struttura di successo nel campo della lavorazione del vetro, nella **produzione di apparecchiature scientifiche e arredo tecnico da laboratorio**, arrivando a un organico di 100 persone con un programma di produzione di oltre 18.000 articoli.



*Settled in Sesto S. Giovanni (Milan), Bicasa starts its own rise in 1947 from the initiative of the two founders, Luigi Biffi and Giuseppe Casiraghi. Postwar economic boom allows the company to suddenly become a leading supplier for laboratory market. Following a constant innovation, Bicasa becomes a successful enterprise in glassware processing (blowing), **scientific instruments manufacturing and technical furniture designing**, employing up to 100 human resources with 18.000 produced items.*

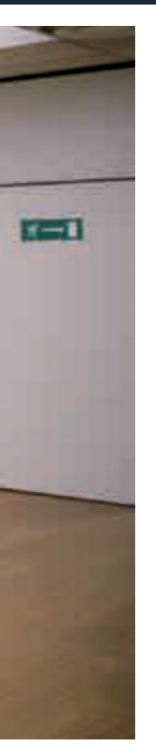


## PRESENTE E FUTURO / TODAY AND TOMORROW

La tradizione e l'esperienza si sono rinnovate sino alla terza generazione d'impresa, portando BICASA a essere azienda leader nel mercato italiano per l'arredo tecnico da laboratorio. La presenza internazionale dell'azienda è in continua crescita grazie a una visione attenta alle necessità dei mercati esteri e aperta alla globalizzazione.

*Tradition and experience have been knowing a permanent renewal till third generation, making BICASA a leading supplier in italian market for laboratory furniture. The international markets presence is assured by an open minded view of globalization, focusing on foreign markets needs.*





## OBIETTIVI / MISSION

Mantenere ed espandere la nostra posizione di azienda leader nel settore mondiale degli arredi tecnici da laboratorio. Per realizzare questa finalità siamo impegnati a selezionare e formare collaboratori e partner di distribuzione altamente preparati e motivati per garantire un servizio professionale e di eccellenza ai nostri clienti. Il raggiungimento dei nostri obiettivi è fondato sui **principi guida di onestà, fiducia, rispetto e qualità**.

*Maintaining and expanding our position as a leading supplier in the worldwide laboratory furniture market. We are focused on selection and training of highly specialized and motivated employees and distribution partners dedicated to provide professional and excellent consulting to our customers. We are strongly committed to achieve our goals based on the **guiding lines of honesty, trust, respect and quality**.*

## SITO PRODUTTIVO / MANUFACTURING PLANT

La sede della società è collocata a Bernareggio, nelle immediate vicinanze di Milano. La struttura, di 20.000 mq complessivi, comprende gli uffici e i reparti di produzione per le lavorazioni del legno e dell'acciaio. La progettazione e la realizzazione degli articoli vengono effettuate all'interno dell'azienda, grazie a reparti specializzati, garantendo la massima flessibilità nel ciclo di produzione.

*The headquarter office is in Bernareggio, close to Milan. The building, placed on 20.000 sqm overall, includes offices and manufacturing departments for wood and steel processing. Design and production are wholly factory-made through dedicated internal divisions, ensuring a total flexibility of manufacturing cycle.*

## SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO ISO 9001 ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION



A partire dal 1996 BICASA **opera in regime di qualità certificata ISO 9001**, per l'assicurazione della qualità nella progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione e assistenza.

*Since 1996 BICASA **works in accordance with ISO 9001 quality management system**, for quality assurance in design, development, production, installation and servicing.*

# IDEE PER LABORATORIO

## LABORATORY CONCEPT



## SISTEMI DI ARREDO / FURNITURE SYSTEMS

Banchi attrezzati, pareti tecniche, sistemi a trave pensile, cappe chimiche e complementi di arredo sono il **sistema integrato** della collezione BICASA, studiata per offrire una **soluzione completa** a tutte le esigenze del laboratorio.

*Equipped benches, partition systems, supply beams, fume cupboards and furnishing complements set up the **integrated system** of BICASA collection, designed to offer a **complete solution** for all laboratory needs.*



## INTERPRETARE IL LABORATORIO / LABORATORY PERFORMING

La costante evoluzione delle apparecchiature e le nuove metodologie impiegate per la ricerca scientifica rappresentano la sfida con cui Bicasa si confronta nella **ricerca di nuove soluzioni** di arredo multifunzionale.

*Constant development of instruments and new methodologies applied in scientific research, set up Bicasa guidelines to **get technological innovations** for multipurpose furnishing systems.*



## DESIGN E FUNZIONALITA' / DESIGN AND FUNCTIONALITY

Scelta delle materie prime, finiture cromatiche e attenzione ai particolari trovano espressione nella **componibilità dei singoli elementi**, in una concezione di arredo ove design e funzionalità si uniscono per dare vita a un unico prodotto.

*Raw materials selection, chromatic research and attention to details are expressed through **stackable elements**, following a furniture concept which design and functionality join to get a unique output in.*



## QUALITA' E SICUREZZA / QUALITY AND SAFETY STANDARDS

Qualità dei prodotti e rispetto dei requisiti di sicurezza sono le linee guida fissate da Bicasa per la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti, con un'attenzione particolare alla soddisfazione del cliente. I sistemi di arredo sono testati e certificati da enti terzi che garantiscono la **qualità del prodotto e il rispetto delle norme di sicurezza più rigorose** per il laboratorio.

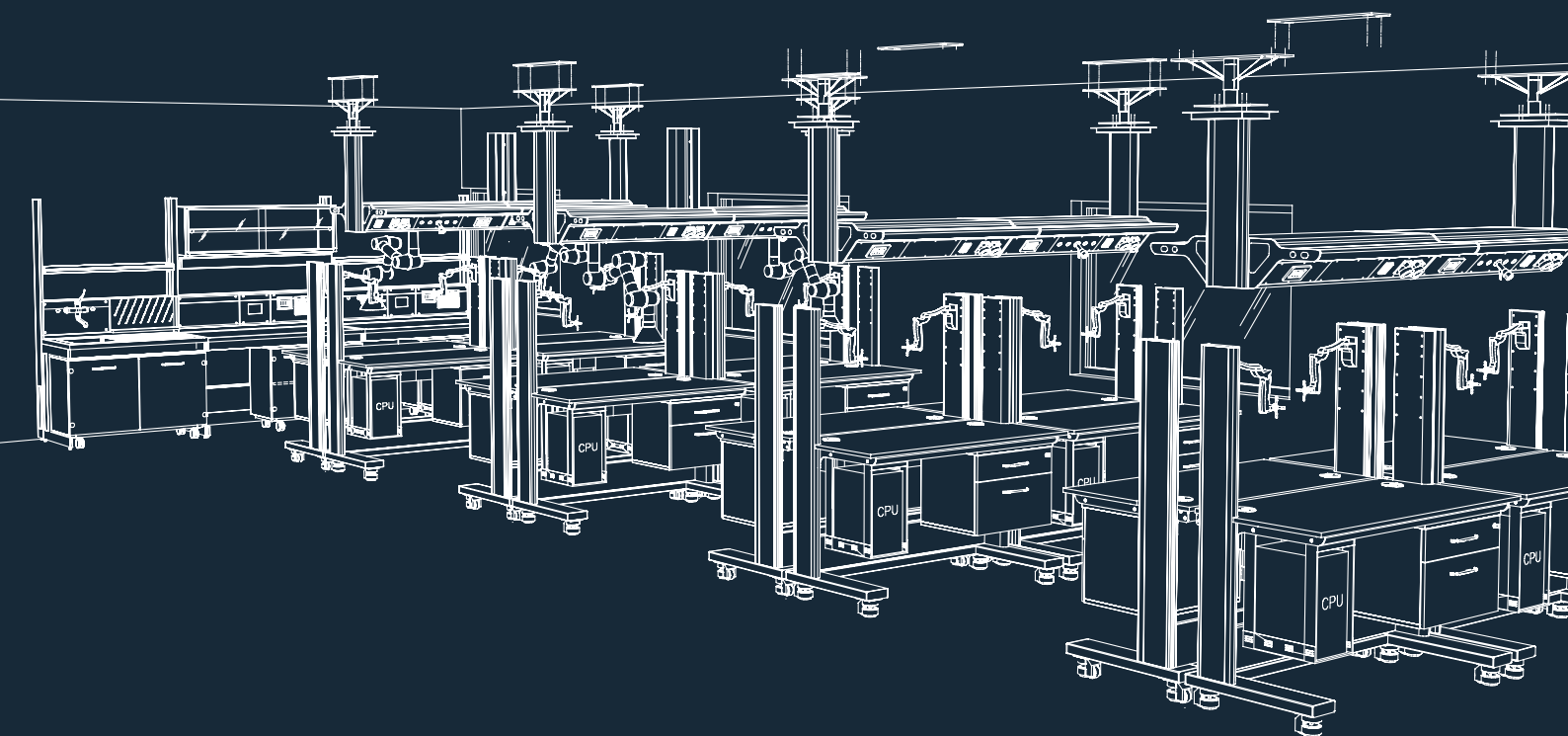
*Manufacturing quality and safety standards, fitted with research and design, are the mission of a company always focused on customers satisfaction. Furniture systems are tested and certified by third parties, assuring the **highest product quality and the strictest safety standards observance** for laboratory environments.*



## COSTRUITI PER IL LABORATORIO / BUILT FOR LABORATORY

Materiali e finiture adottati nella costruzione degli arredi hanno caratteristiche specifiche per il laboratorio, studiati per soddisfare i requisiti necessari in materia di **resistenza chimico-meccanica e decontaminazione delle superfici**. La scelta di componenti non combustibili associata all'impiego di servizi tecnologici e impianti rispondenti agli standard internazionali sono la prerogativa che garantisce la massima sicurezza operativa.

*Materials and finishes involved in furniture production have specific laboratory features to join together **chemical-mechanical resistance and surfaces decontamination requirements**. Selection of fireproof parts, matched with technological services and fittings according to international standards, are warranties for operative safety.*



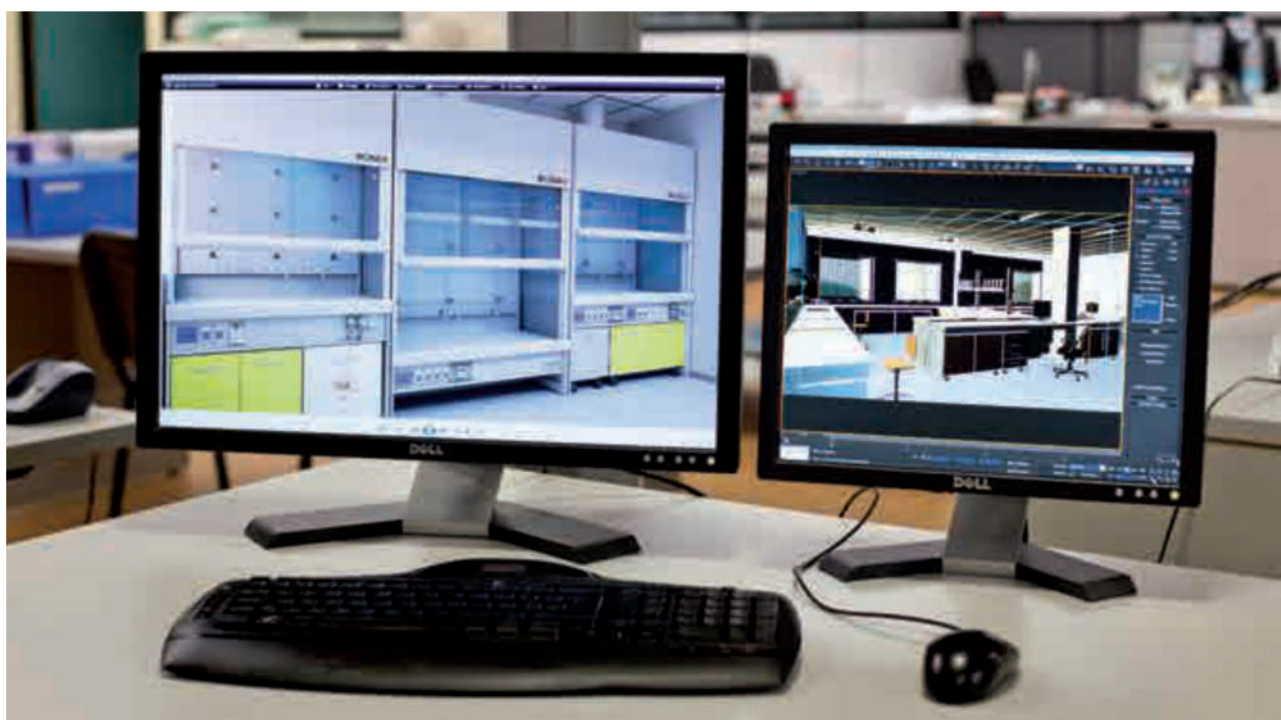
# GESTIONE DEL PROGETTO

## PROJECT MANAGEMENT

## PROGETTIAMO SOLUZIONI / PROBLEM SOLVING

Esaminare specifiche necessità, presentare nuove proposte e conseguire soluzioni dedicate per ciascun progetto sono i punti di forza che contraddistinguono Bicasa, non solo come fornitore di beni, ma come **partner nella ricerca di soluzioni**.

*Specific requirements evaluation, improvement advises and customized solutions for each project are the strength points that characterize Bicasa, not just as products supplier, but **problems solving partner**.*



## KNOW-HOW TECNICO / TECHNICAL KNOW-HOW

L'esperienza consolidata nel settore a partire dal 1947 ha permesso alla società di acquisire una competenza approfondita dei processi presenti in laboratorio. Bicasa mette a disposizione un **know-how completo e all'avanguardia** per supportare le necessità operative del cliente.

*The experience gained since 1947 has given high skills of comprehension in laboratories processes to the company. Bicasa offers **complete and advanced know-how** to support customer operative requirements.*



## DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE PLANNING AND EXECUTION

Durante la fase di sviluppo del progetto ogni singolo elemento viene considerato in rapporto all'ambiente esistente e alla destinazione d'uso. La **realizzazione di disegni CAD 2D-3D e le ambientazioni rendering** consentono al cliente di definire i singoli dettagli di esecuzione.

*During the project planning phase each individual element is analysed in relation to existing rooms and intended use. The **development of CAD 2D - 3D drawings and rendering presentations** make the customer able to define single details of execution.*





## ASSISTENZA IN LOCO / ON SITE MANAGEMENT

Molto spesso i progetti richiedono l'integrazione con le realtà architettoniche esistenti o in fase di costruzione. Bicasa è in grado di operare in completa **sinergia con architetti e aziende di costruzione** per garantire realizzazioni perfettamente integrate.

*Really often projects require integration with existing or in process architectural works. Bicasa offers a complete **synergy work with architects and construction firms**, achieving a perfect integrated performance.*



# BANCHI DA LABORATORIO MECC

## MECC LABORATORY BENCHES



## CERTIFICAZIONE EN 13150 / EN 13150 CERTIFICATION



I banchi da laboratorio sono certificati secondo la norma europea **EN13150**, relativa a “Banchi da lavoro per laboratorio: dimensioni, requisiti di sicurezza e metodi di prova”.

*Laboratory benches are certified according to **EN 13150**, European standard concerning “Working benches for laboratories: dimensions, safety requirements and test methods”.*



## PORTATA MASSIMA SINO A 400 KG / LOAD CAPACITY UP TO 400 KGS



I banchi da laboratorio sono certificati secondo la norma tedesca **BGR234/09.06**, relativa alla sicurezza sui posti di lavoro per i dispositivi di stoccaggio. La portata massima di carico testata e certificata è di 400 kg uniformemente distribuiti, per tutti i modelli.

*Laboratory benches are certified according to **BGR234/09.06** German standard, concerning workplace safety for storage devices. The load capacity tested and certified is up to 400 kgs uniformly distributed, for all workstation types.*



## MECC BANCHI / BENCHES

### PROGETTARE IL LABORATORIO / LABORATORY PLANNING

Il laboratorio moderno necessita di sistemi altamente versatili che permettano di integrare attrezzature ad elevata tecnologia, consentendo agli utenti finali di lavorare in un ambiente ergonomico e funzionale. La linea di arredo tecnico MECC è progettata per razionalizzare gli spazi, distribuire le linee impiantistiche e collocare i servizi nella posizione più confortevole. Attraverso **le combinazioni variabili dei singoli elementi** è possibile configurare il laboratorio secondo le proprie esigenze.

*A modern lab requires highly adaptable systems able to provide integration with hi-tech equipment, making possible for end-users to operate in an ergonomic and functional workplace. MECC furniture system is designed to rationalize spaces, to distribute supply lines and to place service outlets or accessories on the most comfortable position. Through **the variable combination of each element** it is possible to arrange the configuration required.*



## QUALITA' DEI MATERIALI / MATERIALS AND QUALITY

I **profili in alluminio**, utilizzati per la realizzazione dei montanti verticali del modulo portaservizi, assicurano una maggiore rigidità strutturale derivante dalla accresciuta precisione meccanica degli assemblaggi e riducono il peso complessivo dei banchi MECC. L'alluminio, materiale riciclabile, migliora sensibilmente la resistenza alla corrosione, anche in caso di abrasione della verniciatura poliuretanica a forno.

***Aluminum profiles**, used to design service spine vertical uprights, ensure a stronger structural rigidity thanks to the higher mechanical precision of the assembly and reduce the overall weight of MECC benches. Aluminum, a recyclable material, improves significantly the resistance to corrosion, even in case of abrasion of the polyurethane powder coating.*





## MODULO TECNICO / TECHNICAL MODULE

Il modulo portaservizi ha la funzione di **ospitare i punti di utilizzo dei servizi e distribuire le linee impiantistiche** in posizione protetta e nascosta, grazie all'ampio vano tecnico profondo 150 mm. I montanti laterali permettono al sistema di svilupparsi verticalmente per inserire accessori pensili quali mensole e armadietti, al fine di organizzare in modo razionale gli spazi. I moduli sono aggregabili orizzontalmente per ottenere la lunghezza desiderata.

*Bench service spine is designed to accept service outlets and supply lines distribution, placed in a protected and hidden compartment with an overall depth of 150 mm. Side uprights make bench able to be arranged with variable vertical combinations and install overhead cabinets or shelves, in order to best rationalize space use. Modular elements can be horizontally connected to reach the dimension required.*

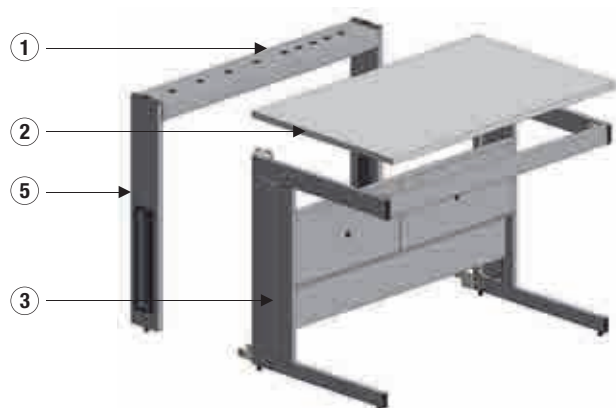
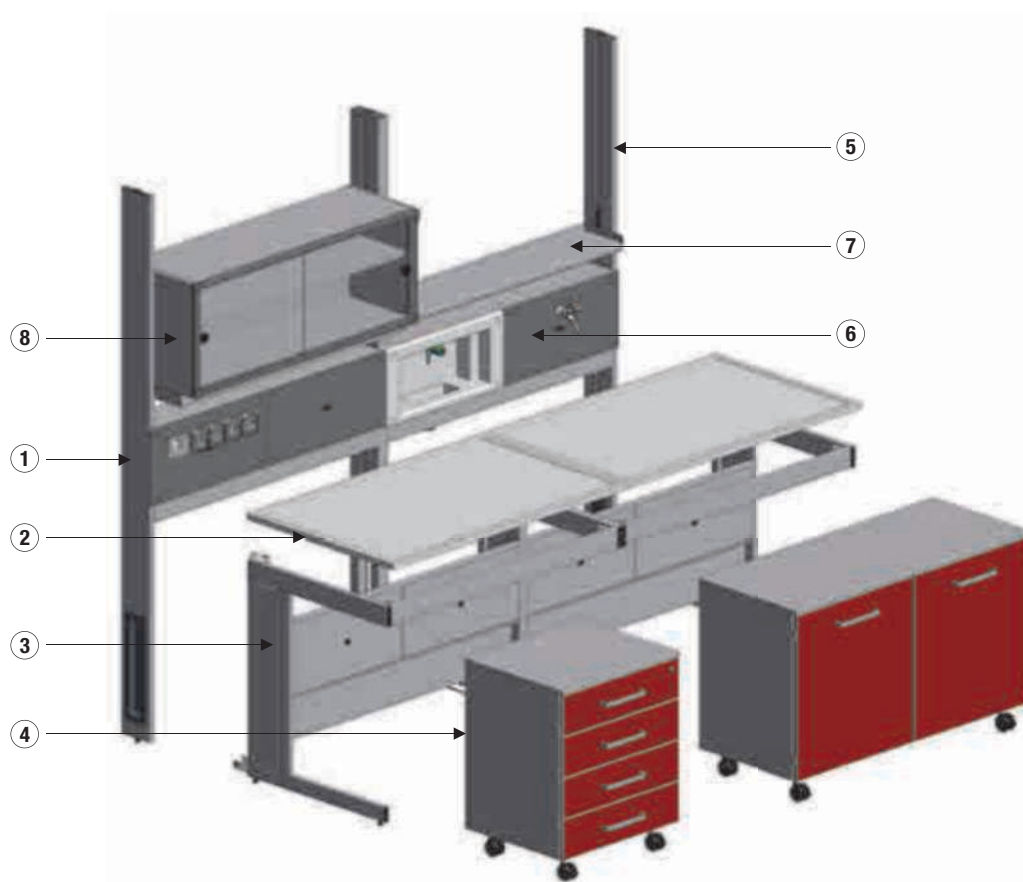


## PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE OUTLET PANELS

I pannelli tecnici sono progettati per la distribuzione funzionale, facilmente implementabile e modificabile, dei punti di utilizzo dei servizi. **La composizione orizzontale a moduli può essere sviluppata anche in altezza**, realizzando livelli di pannelli sovrapposti in grado di ospitare un elevato numero di utenze. Costruiti in materiale plastico resistente alla corrosione, i pannelli tecnici sono in grado di accettare qualsiasi tipologia di servizio, incluse le vaschette di scarico a incasso totale.

*Technical panels are designed to provide a functional distribution of service outlets, easy to be upgraded and changed. **The horizontal combination of modular panels can be also vertically extended** with additional service levels, in order to install a great number of service outlets. Panels are made of corrosion resistant molded plastic and can accept any kind of service outlet, built-in cupsink unit included.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Modulo tecnico portaservizi  
*Service spine*
- ② Piano di lavoro  
*Countertop*
- ③ Postazioni C-Frame  
*C-frame workstation*
- ④ Mobiletti sottopiano  
*Underbench cabinets*
- ⑤ Piantana laterale  
*Side upright*
- ⑥ Pannelli portaservizi  
*Service outlet panels*
- ⑦ Mensola portareagenti  
*Reagent shelf*
- ⑧ Armadio pensile  
*Overhead cabinet*

### COLORI / COLOURS

#### STRUTTURE METALLO E ALLUMINIO / STEEL & ALUMINUM FRAMES

##### COLORE / COLOUR

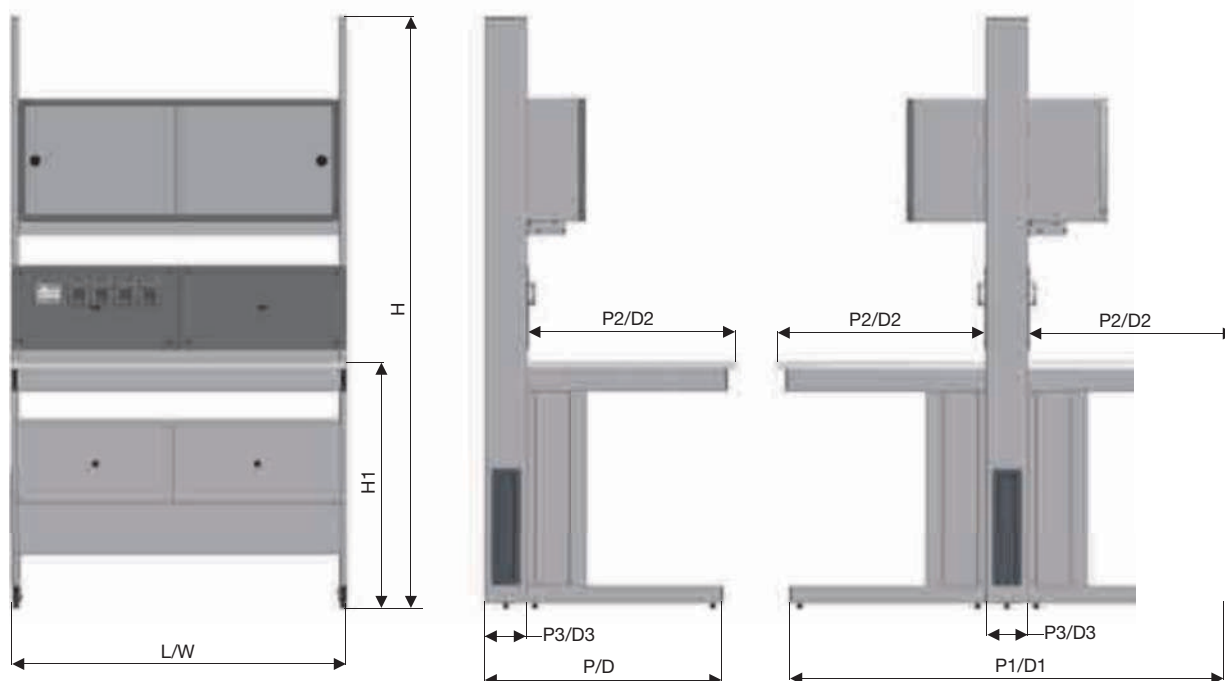
GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

#### PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE OUTLET PANELS

##### COLORE / COLOUR

GRIGIO NEUTRO / NEUTRAL GREY

## BANCHI MECC / MECC BENCHES



### DIMENSIONE BANCHI MECC / MECC BENCHES DIMENSIONS

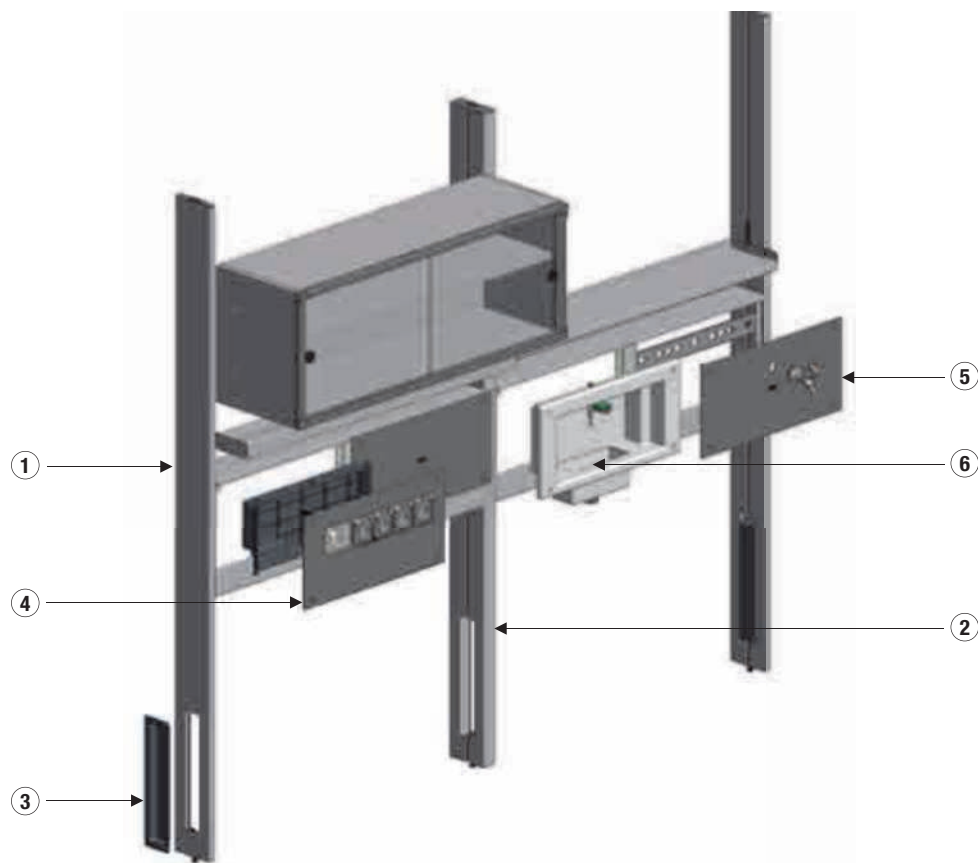
LARGHEZZA BANCO BENCH WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200	1500	1800
PROFONDITÀ BANCO A PARETE ONE-SIDED BENCH DEPTH	(P) (D)	mm	900÷750				
PROFONDITÀ BANCO CENTRALE DOUBLE-SIDED BENCH DEPTH	(P1) (D1)	mm	1650÷1350				
PROFONDITÀ PIANO COUNTERTOP DEPTH	(P2) (D2)	mm	750÷600				
PROFONDITÀ MODULO TECNICO SERVICE SPINE DEPTH	(P3) (D3)	mm	150				
ALTEZZA BANCO BENCH HEIGHT	(H)	mm	2600÷2120÷1750÷1250÷930				
ALTEZZA PIANO DI LAVORO COUNTERTOP HEIGHT	(H1)	mm	890÷760÷590				

### CARATTERISTICHE BANCHI / BENCH FEATURES

MODULO TECNICO PORTASERVIZI SERVICE SPINE	Struttura per la distribuzione degli impianti con possibilità di alloggiare i servizi elettrici o idraulici su pannelli modulari o su fascia al piano Rear frame ready to accept pipe and cables lines with service outlets placed on modular panels or on axial modular strip
PIANO DI LAVORO COUNTERTOP	Superficie di lavoro disponibile in diversi materiali Work surface available in a wide range of materials
POSTAZIONE C-FRAME C-FRAME WORKSTATION	Struttura con spalle laterali a C per alloggiare piano e mobiletti Bench frame with C-shaped side supports ready to accept worktop and cabinets
PIANTANA LATERALE SIDE UPRIGHT	Montante in alluminio per il fissaggio di accessori pensili regolabili in altezza Aluminum upright ready to accept overhead height-adjustable accessories
PANNELLO PORTASERVIZI SERVICE OUTLET PANEL	Pannello modulare per alloggiare i servizi elettrici e idraulici Modular panel ready to accept service outlets



# MODULO TECNICO MECC / MECC SERVICE SPINE



- ① Piantana terminale in alluminio, sezione mm 150x25, con guida per il fissaggio di accessori pensili  
*Aluminum terminal upright, cross-section mm 150x25, with T-slot rail for overhead accessories*

② Piantana intermedia in alluminio, sezione mm 150x50, con guida per il fissaggio di accessori pensili  
*Aluminum intermediate upright, cross-section mm 150x50, with T-slot rail for overhead accessories*

③ Carter rimovibile per il passaggio degli impianti  
*Supply lines pass-through removable panel*
- ④ Pannello plastico modulare con prese elettriche, comprensivo di calotta posteriore stagna IP65  
*Modular plastic service panel with electrical outlets, including waterproof IP65 rear enclosures*

⑤ Pannello plastico modulare con rubinetti da laboratorio e/o riduttori di pressione gas  
*Modular plastic service panel with laboratory taps and/or gas pressure reducers*

⑥ Pannello plastico con vaschetta di scarico integrata  
*Modular plastic panel with built-in cupsink*

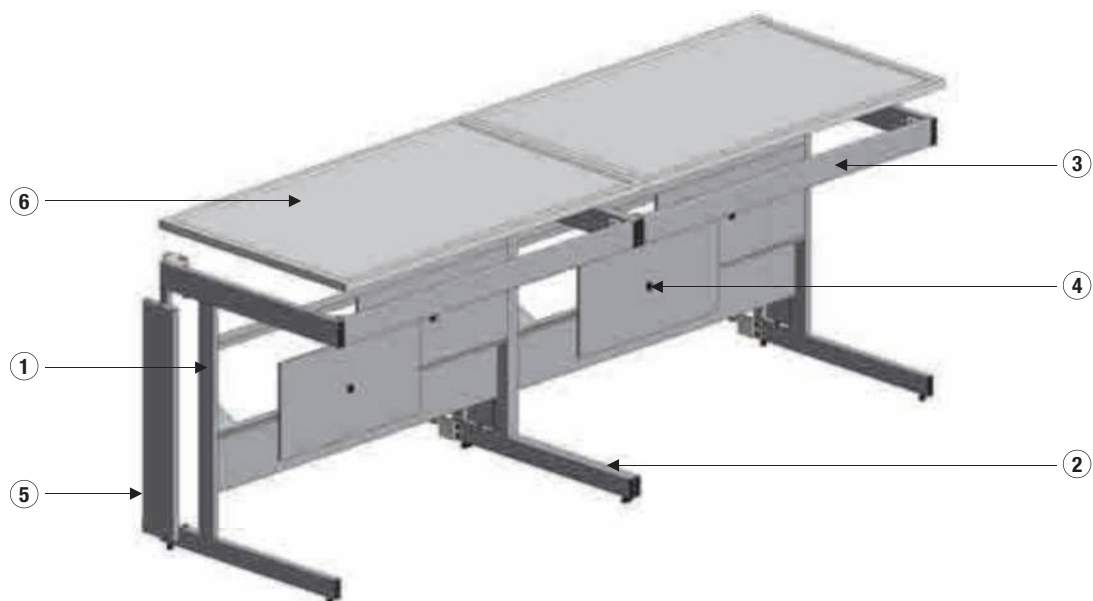
## DIMENSIONE MODULO TECNICO / SERVICE SPINE DIMENSIONS

SEZIONE PIANTANA UPRIGHT CROSS SECTION	mm	150x25÷150x50
ALTEZZA PIANTANA UPRIGHT HEIGHT	mm	2600÷2120÷1750÷1250÷930

## CARATTERISTICHE PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE OUTLET PANEL FEATURES

MATERIALE MATERIAL		Polimero termoplastico non propagate la fiamma Fire retardant thermoplastic polymer
LARGHEZZA WIDTH	mm	600÷300
ALTEZZA HEIGHT	mm	300

## POSTAZIONE C-FRAME / C-FRAME WORKSTATION



① Spalla terminale C-frame realizzata con tubolari di acciaio saldati, sezione mm 80x20 e 60x20  
*Terminal C-frame side support, welded tubular steel made, cross-section mm 80x20 and 60x20*

② Spalla intermedia C-frame realizzata con tubolari di acciaio saldati, sezione mm 80x40 e 60x40  
*Intermediate C-frame side support, welded tubular steel made, cross-section mm 80x40 and 60x40*

③ Profilo orizzontale in tubolare d'acciaio sezione mm 80x20  
*Crossbar, tubular steel made, cross-section mm 80x20*

④ Pannello in nobilitato melaminico, rimovibile per la manutenzione impianti  
*Resin-bonded particleboard panel, easy to be removed for supply lines maintenance*

⑤ Carter rimovibile per il passaggio degli impianti  
*Supply lines pass-through removable panel*

⑥ Piano di lavoro disponibile in diversi materiali  
*Countertop available in a wide range of materials*

### DIMENSIONI POSTAZIONE C-FRAME / C-FRAME WORKSTATION DIMENSIONS

LARGHEZZA WIDTH	mm	600	900	1200	1500	1800
PROFONDITÀ DEPTH	mm	750÷600				
ALTEZZA CON PIANO DI LAVORO HEIGHT WITH COUNTERTOP	mm	890÷760÷590				
ALTEZZA UTILE SOTTO PIANO DI LAVORO MAX HEIGHT UNDER COUNTERTOP	mm	780÷650÷480				
SPESSORE NOMINALE PIANO DI LAVORO COUNTERTOP NOMINAL THICKN	mm	30				

# PARETE TECNICA DOCKWALL

## DOCKWALL PARTITION SYSTEM





## PARTIZIONE DEI LABORATORI / LAB PARTITION SYSTEM

Il sistema di partizione degli ambienti è progettato per rispondere alle esigenze del laboratorio, con soluzioni dedicate e materiali idonei alla destinazione d'uso. La distribuzione delle linee impiantistiche e dei punti di utilizzo dei servizi avviene in un compartimento chiuso, accessibile anche in presenza della postazione di lavoro. I montanti in alluminio, provvisti di guida fissaggio accessori, permettono di installare mensole o armadi pensili all'altezza desiderata.

*The partition system is designed in compliance with the requirements of laboratory use, applying dedicated solutions with materials suitable for the intended use. Supply lines distribution and service outlets arrangement are fully integrated in a close compartment, with an access panel - removable even if the workstation is installed. The aluminium vertical uprights, provided with a rail for suspended accessories, are ready to accept height adjustable shelves and/or overhead cabinets.*



## NUOVA CONCEZIONE / NEW CONCEPT

Le pareti in muratura presentano dei limiti strutturali per la distribuzione delle linee impiantistiche e dei punti di utilizzo dei servizi. Il sistema di partizione degli ambienti permette di integrare tutti gli elementi necessari, grazie a una struttura semplice da riconfigurare e completamente accessibile per la manutenzione.

*Masonry walls have structural limits due to supply lines or service outlets installation. The laboratory partition system makes possible to integrate every element required, with a modular frame easy to be rearranged and fully accessible for maintenance.*



## COSTRUZIONE E MATERIALI / CONSTRUCTION AND MATERIALS

La struttura della parete è costituita da montanti verticali e traversi in alluminio idonei all'installazione dei pannelli di chiusura. La pannellatura esterna può essere in lamiera d'acciaio verniciata oppure in nobilitato melaminico, a seconda della preferenza.

La costruzione offre la massima flessibilità, consentendo di integrare visive con doppio vetro di sicurezza, porte a battente o scorrevoli e raccordi angolari di collegamento.

*The partition wall consists of aluminium uprights and crossbars, ready to accept the vertical closing elements. The construction of the filler panels can be made either of powder coated steel or resin-bonded particleboard. The flexibility of the system makes possible to include frame with double glazing (laminated safety glass), hinged or sliding doors and corner junctions between perpendicular walls.*

## UTENZE DI SERVIZIO INTEGRATE / INTEGRATED SERVICE SPINE

La parete tecnica ha uno spessore complessivo di mm 200, tale da consentire la distribuzione delle linee impiantistiche al suo interno, incluso l'impianto di scarico. Le asole presenti sui profili in alluminio permettono il passaggio in verticale e orizzontale, per consentire agli impianti di raggiungere il punto di erogazione. I pannelli porta servizi modulari, in materiale plastico, consentono una distribuzione funzionale delle utenze, facilmente riconfigurabile.

*The partition wall has a total thickness of mm 200, designed to accept in a dedicated compartment all the supply lines, drainage system included. The holes prearranged on the aluminium profiles provide the possibility to install the fittings with a vertical and horizontal distribution up to the final point-of-use. The plastic made modular service panels make available functional arrangements of service outlets, easy to be changed.*

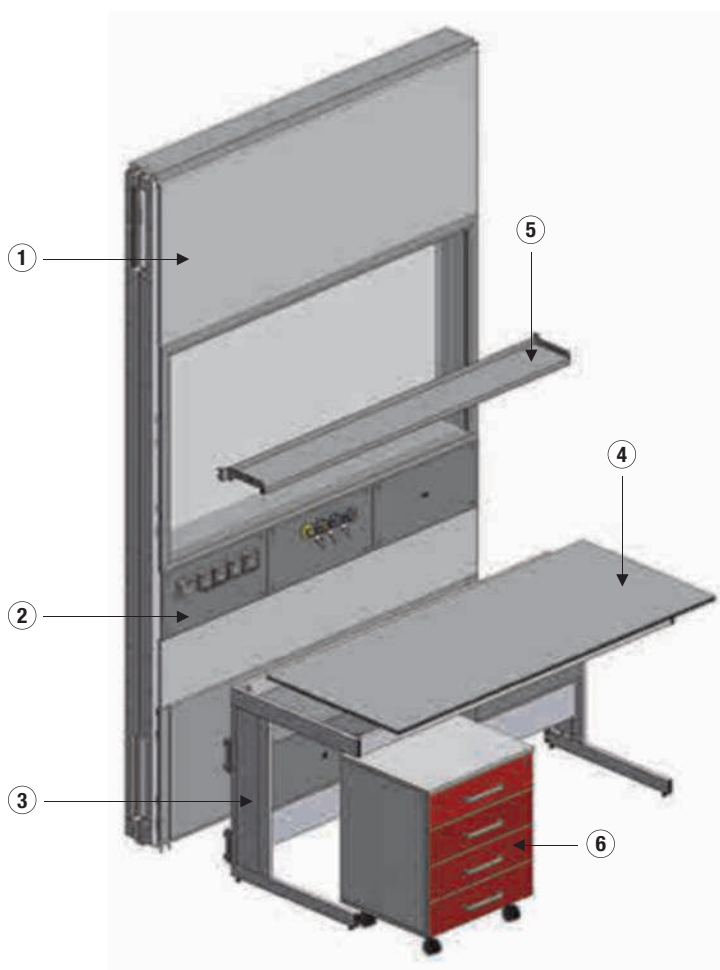


## SISTEMA MODULARE / MODULAR SYSTEM

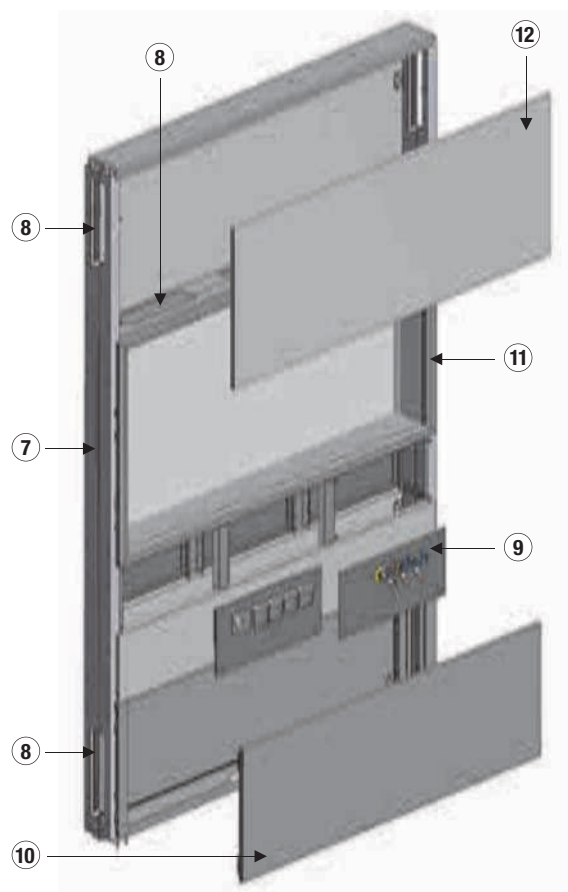
La parete tecnica è un sistema costituito da elementi singoli aggregabili tra di loro sino a raggiungere la misura desiderata. La costruzione modulare, disponibile in molteplici dimensioni di larghezza, offre la possibilità di integrare postazioni di lavoro fisse o workstation su ruote con misure equivalenti sino ad ottenere una perfetta combinazione.

*The partition wall is a system consisting of single elements joined together in order to reach the dimension required. The modular construction, with a wide range of width measures available, provides the possibility to install laboratory tables or mobile workstation with equal dimensions to achieve a perfect combination.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

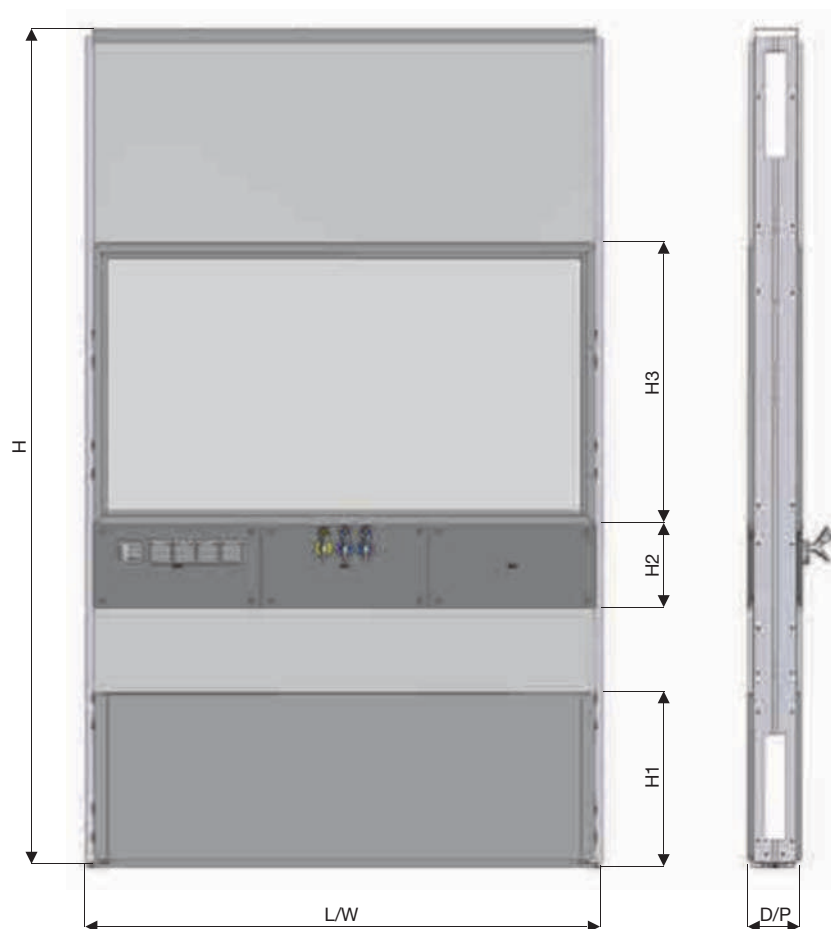


- ① Parete tecnica attrezzata per laboratorio  
*Laboratory partition wall*
- ② Modulo tecnico porta servizi  
*Service spine*
- ③ Postazione di lavoro C-Frame  
*C-frame workstation*
- ④ Piano di lavoro  
*Worktop*
- ⑤ Mensola porta reagenti  
*Reagent shelf*
- ⑥ Cassettiera  
*4-drawers cabinet*



- ⑦ Montante in alluminio  
*Aluminium upright*
- ⑧ Asola passaggio impianti  
*Hole for piping and wiring*
- ⑨ Pannello modulare porta servizi  
*Modular service panel*
- ⑩ Pannello rimovibile ispezione impianti con postazione C-frame  
*Removable panel for fitting access with C-frame workstation*
- ⑪ Telaio in alluminio con doppio vetro  
*Aluminium frame with double glazing*
- ⑫ Pannello di chiusura superiore  
*Upper closing panel*

## PARETE TECNICA / PARTITION WALL



### DIMENSIONI / DIMENSION

LARGHEZZA WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200	1500	1800
PROFONDITÀ DEPTH	(P) (D)	mm	200				
ALTEZZA PARETE PARTITION WALL HEIGHT	(H)	mm	max 3500				
ALTEZZA ISPEZIONE IMPIANTI FITTING ACCESS HEIGHT	(H1)	mm	600				
ALTEZZA PANNELLI SERVIZI SERVICE SPINE HEIGHT	(H2)	mm	300				
ALTEZZA VISIVA VETRATA GLAZING FRAME HEIGHT	(H3)	mm	1000				

### PANNELLI METALLICI METAL PANELS

#### COLORE / COLOUR

GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

### PANNELLI NOBILITATO MELAMINICO RESIN BONDED PARTICLEBOARD PANELS

#### COLORE / COLOUR

GRIGIO CHIARO /  
LIGHT GREY

# CAPPE CHIMICHE RX

## RX FUME CUPBOARDS





# Revolution in fume hoods

## LO SGUARDO AL FUTURO / LOOK AT THE FUTURE

L'esperienza conseguita da Bicasa nel settore del laboratorio a partire dal 1947 si traduce in un team di collaboratori altamente specializzati e capaci di interpretare le reali esigenze degli utilizzatori finali. Progettare per garantire la sicurezza di chi opera in situazioni di pericolo è la condizione necessaria per realizzare un dispositivo di protezione. Le cappe chimiche RX sono il risultato di un impegno costante rivolto alla ricerca di materiali di elevata qualità, soluzioni tecniche innovative ed elevate prestazioni in termini di contenimento del rischio.



*Since 1947, Bicasa has been gaining a solid experience in laboratory design so that the different requirements of end users are fully understood by a highly skilled team of people. Safety in hazardous working conditions is a must for the design and construction of protection equipment. RX fume cupboards represent the achievement of our continuous effort as far as high-quality materials, innovative technical solutions and high performances for risk containment are concerned.*



## MATERIALI HI-TECH / HIGH-TECH MATERIALS



La struttura è realizzata interamente in alluminio, materiale riciclabile al 100%, con profili estrusi studiati appositamente da Bicasa per specifiche applicazioni. Le linee arrotondate, che caratterizzano il design della cappa RX, migliorano il comfort operativo e incrementano l'efficienza dell'aspirazione dei fumi.

*Framework is fully manufactured in aluminium - 100% recyclable material - consisting of Bicasa custom-made extruded profiles. The round-shaped design is the distinctive feature of RX fume cupboards, which improves end user comfort and increases airflow efficiency.*



## VERNICIATURA POLIURETANICA / POLYURETHANE POWDER COATING

I componenti in alluminio sono trattati con processo di verniciatura poliuretanica a forno, studiato per rendere le superfici particolarmente resistenti durante l'uso in laboratorio. La finitura colore grigio chiaro opaco metallizzato, realizzata appositamente per Bicasa, rappresenta una significativa innovazione stilistica.

*The aluminium parts are treated with a polyurethane power coating suitable to protect surfaces and increase chemical resistance during laboratory use. The metallic matte light grey colour, consisting of Bicasa custom-made coating, is a remarkable innovation in aesthetic quality.*



## VETRI LATERALI / SIDE GLASSES

Le ampie visive laterali, disponibili su RX SMART, permettono di incrementare la luminosità del vano interno e consente un maggiore controllo di quanto avviene nella camera di lavoro. I pannelli, in vetro stratificato di sicurezza, sono fissati alla struttura mediante l'uso di profili in alluminio a scatto.

*The wide side glasses, available on RX SMART, improve the workspace visibility and make the end user able to check the processes inside the fume cupboard. The panels, made of safety laminated glass, are fixed to the frame using snap-fit aluminium profiles.*



## SICUREZZA OPERATIVA / OPERATIONAL SAFETY

Le parti meccaniche preposte allo scorrimento dello schermo frontale sono alloggiate all'esterno della camera di lavoro, protette dal deterioramento dovuto agli agenti corrosivi. Il sistema di protezione anti-caduta, con contrappesi indipendenti, offre una sicurezza aggiuntiva che arresta la caduta del saliscendi in caso di rottura di una o di entrambe le cinghie simultaneamente.

*Mechanical parts, operating in the vertical sliding movement, are installed in an external compartment, preventing degradation due to corrosive agents inside the working chamber. In case of breakage of either one or both belts simultaneously, the safety block system of the independent counterweights prevents sash from falling down.*



## RX SMART & FULL SISTEMA MODULARE / MODULAR SYSTEM

Le cappe RX sono un sistema dinamico e modulare, facilmente configurabile sulla base delle reali esigenze di utilizzo. RX SMART, dotata di spalle laterali ultra-sottili, offre il massimo dello spazio interno con vetri laterali per incrementare la luminosità. RX FULL permette di posizionare i servizi in verticale nelle spalle laterali attrezzate, con la possibilità di alloggiare un numero elevato di utenze, senza rinunciare allo spazio di lavoro interno alla camera.

*RX fume cupboards are a dynamic and modular system, to be easily customized in compliance with end user requirements. RX SMART, with its slim side walls, offers more internal space available and also side glasses to increase the workspace illuminance. RX FULL is designed with vertically arranged services, directly installed on side wall modules and ready to accept a great number of utilities, in order to increase flexibility of the workspace.*



## PRESTAZIONI FLUSSI D'ARIA / AIRFLOWS PERFORMANCES

RX è progettata per offrire il massimo delle prestazioni e della sicurezza agli operatori. Le cappe sono testate e certificate con velocità frontale di 0.15 m/s, 0.30 m/s e 0.50 m/s, da impiegare a seconda delle condizioni di utilizzo. Ciascuna prova ha fornito risultati eccellenti di contenimento e robustness senza l'impiego di flussi di supporto.

*RX is designed to offer maximum performances and safety to end users. Fume hoods are tested and certified with face velocity values of 0.15 m/s, 0.30 m/s and 0.50 m/s, to be used depending on working conditions. All tests reported excellent results of containment and robustness without any supportive airflow.*

<b>FACE VELOCITIES:</b>	0.15 - 0.30 - 0.50 m/s	testate e certificate / <i>tested and certified</i>
<b>CONTAINMENT:</b>	≤ 0.01 ppm	tutti i modelli e velocità / <i>all models and face velocities</i>
<b>ROBUSTNESS:</b>	≤ 0.298 ppm	Valore massimo con velocità frontale di 0.15 m/s per cappe con camera fino a mm 1700 / <i>Maximum value achieved with a 0.15 m/s face velocity and workspace width up to mm 1700</i>



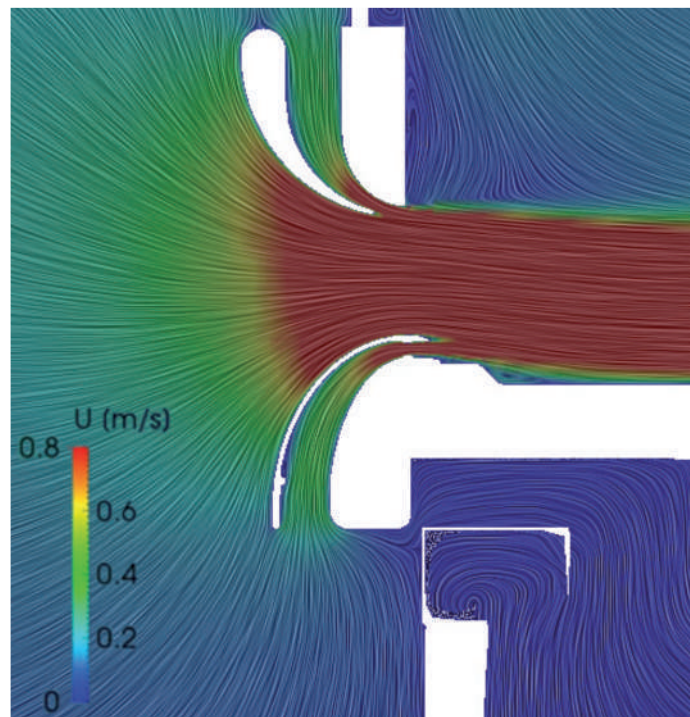
## CERTIFICATE EN 14175 & ASHRAE 110

### EN 14175 AND ASHRAE 110 CERTIFIED



Le cappe chimiche RX sono certificate secondo le norme **EN 14175 Parte 2-3** “Cappe chimiche da laboratorio” - **Parte 6** “Cappe chimiche a volume variabile” e **ASHRAE 110-2016**.

*RX fume cupboards are certified according to **EN 14175 standard Part 2-3** “Laboratory fume cupboards” - **Part 6** “Variable air volume fume cupboards” and **ASHRAE 110-2016**.*



## TECNOLOGIA APPLICATA / APPLIED TECHNOLOGY

Lo studio dell'aria in ingresso alla camera di lavoro e la costruzione del vano interno sono alla base delle elevate prestazioni dei flussi d'aria. Le analisi CFD (Computational Fluid Dynamics), eseguite sul modello matematico della cappa RX, hanno permesso valutazioni accurate delle condizioni di utilizzo per conseguire le migliori soluzioni tecniche.

*The research applied to airflows entering the workspace and the construction of internal compartment are the reasons of achievement of such high performances. In order to achieve the best technical solutions, the CFD analysis (Computational Fluid Dynamics), calculated on RX mathematic model, allowed accurate evaluations under different conditions of use.*



## DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	230Vac ~ 50 Hz - 400Vac 50 Hz
MAX ASSORBIMENTO / MAX POWER CONSUMPTION	25A
SEZIONATORE ROTATIVO / ROTARY DISCONNECT SWITCH	4P 25A
POTENZA NOMINALE / RATED POWER(*)	0,15 kW
ILLUMINAMENTO / LIGHTING	≥ 800 Lux

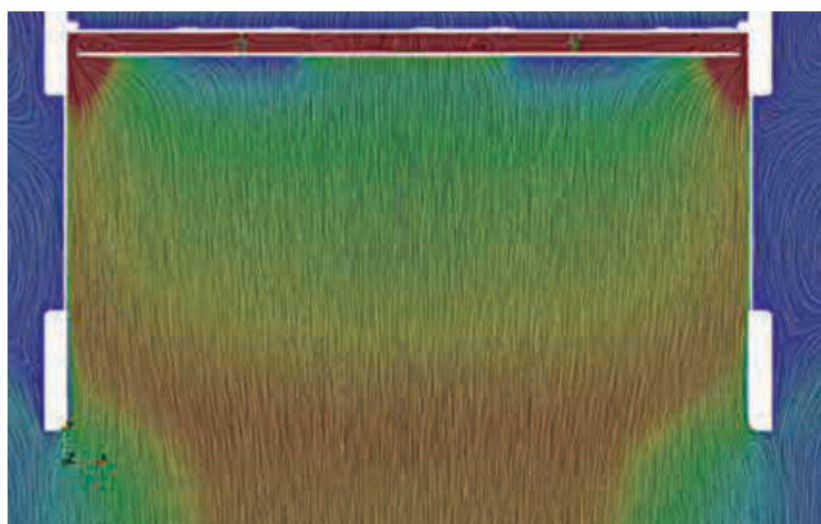
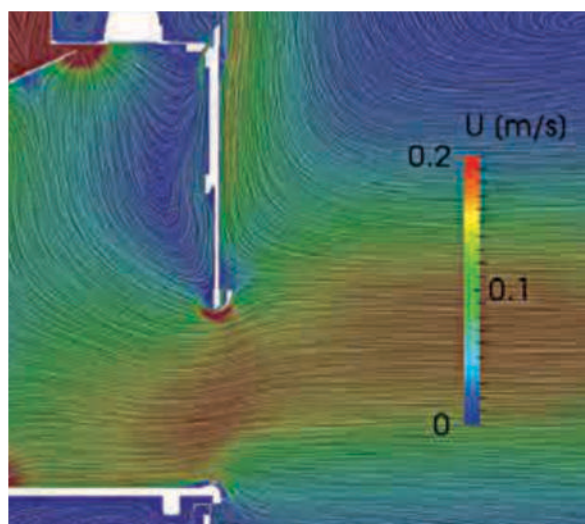
(\*) La potenza nominale non include l'assorbimento delle prese elettriche e del ventilatore centrifugo remoto.

*The rated power of the equipment does not include the power consumption of sockets and remote centrifugal fan.*



## PORTATA ARIA ESTRATTA / AIR VOLUME FLOW RATES

CAPPE CHIMICHE BENCH TYPE BENCH TYPE FUME CUPBOARDS			RX SMART 1.2BT RX FULL 1.5BT	RX SMART 1.5BT RX FULL 1.8BT	RX SMART 1.8BT RX FULL 2.1BT	RX SMART 2.1BT RX FULL 2.4BT
PORTATA ARIA ESTRATTA(*) AIR VOLUME FLOW RATE	(V1)	m³/h	310	395	480	570
	(V2)	m³/h	620	790	960	1140
	(V3)	m³/h	1040	1320	1600	1890
CONTENIMENTO INNER-PLANE INNER-PLANE CONTAINMENT		ppm	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01

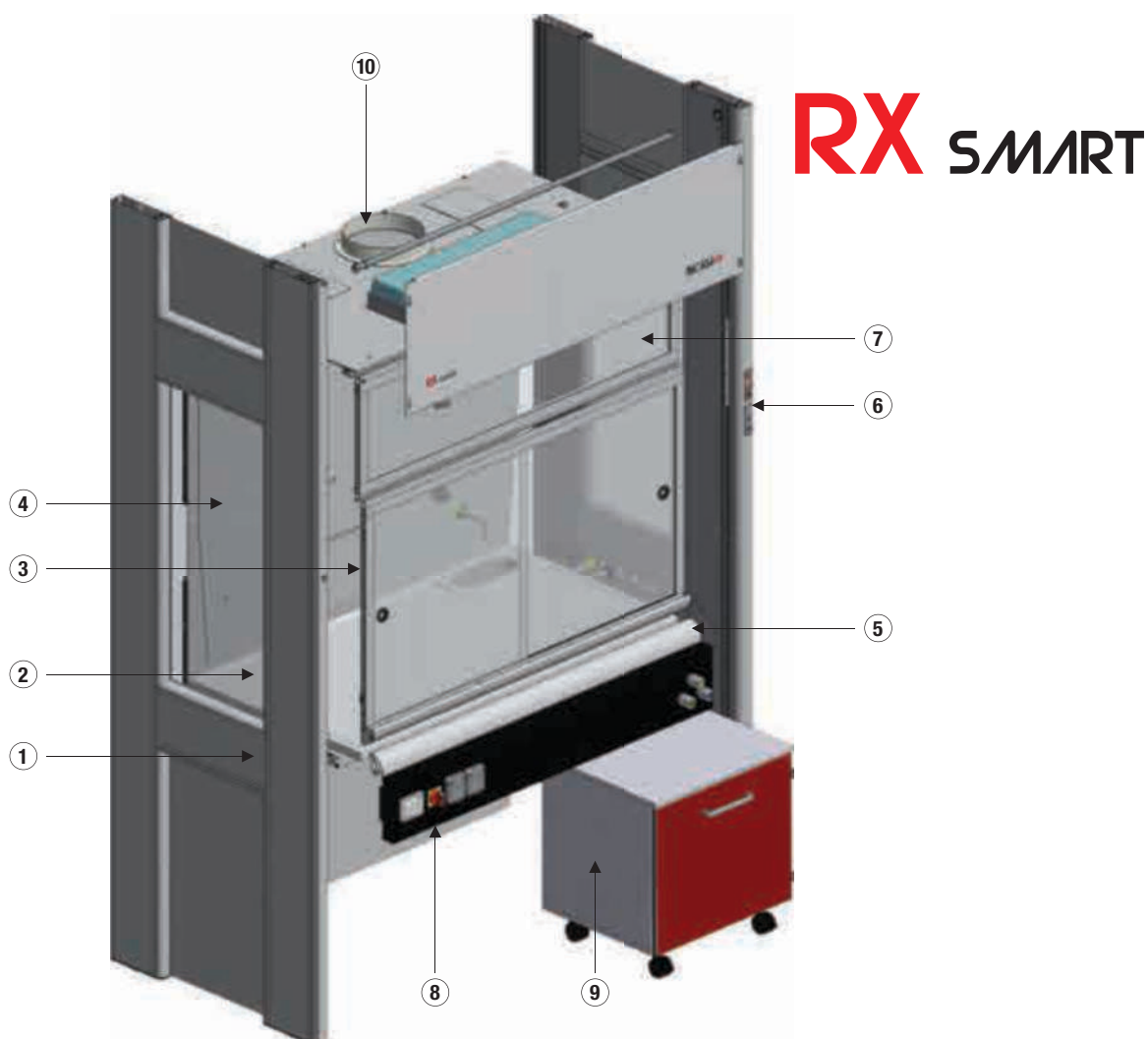


(\*) Portata dell'aria testata e certificata con velocità frontali cappa V1=0.15 m/s, V2=0.30 m/s, V3=0.50 m/s

Air volume flow rate tested and certified with face velocity equal to V1=0.15 m/s, V2=0.30 m/s, V3=0.50 m/s

CAPPE CHIMICHE WALK IN WALK IN FUME CUPBOARDS			RX FULL 1.5WI	RX FULL 1.8 WI	RX FULL 2.1WI	RX FULL 2.4WI
PORTATA ARIA ESTRATTA AIR VOLUME FLOW RATE		m³/h	1220	1490	1830	2200
CONTENIMENTO INNER-PLANE INNER-PLANE CONTAINMENT		ppm	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



### STRUTTURE / FRAMES

#### COLORE / COLOUR

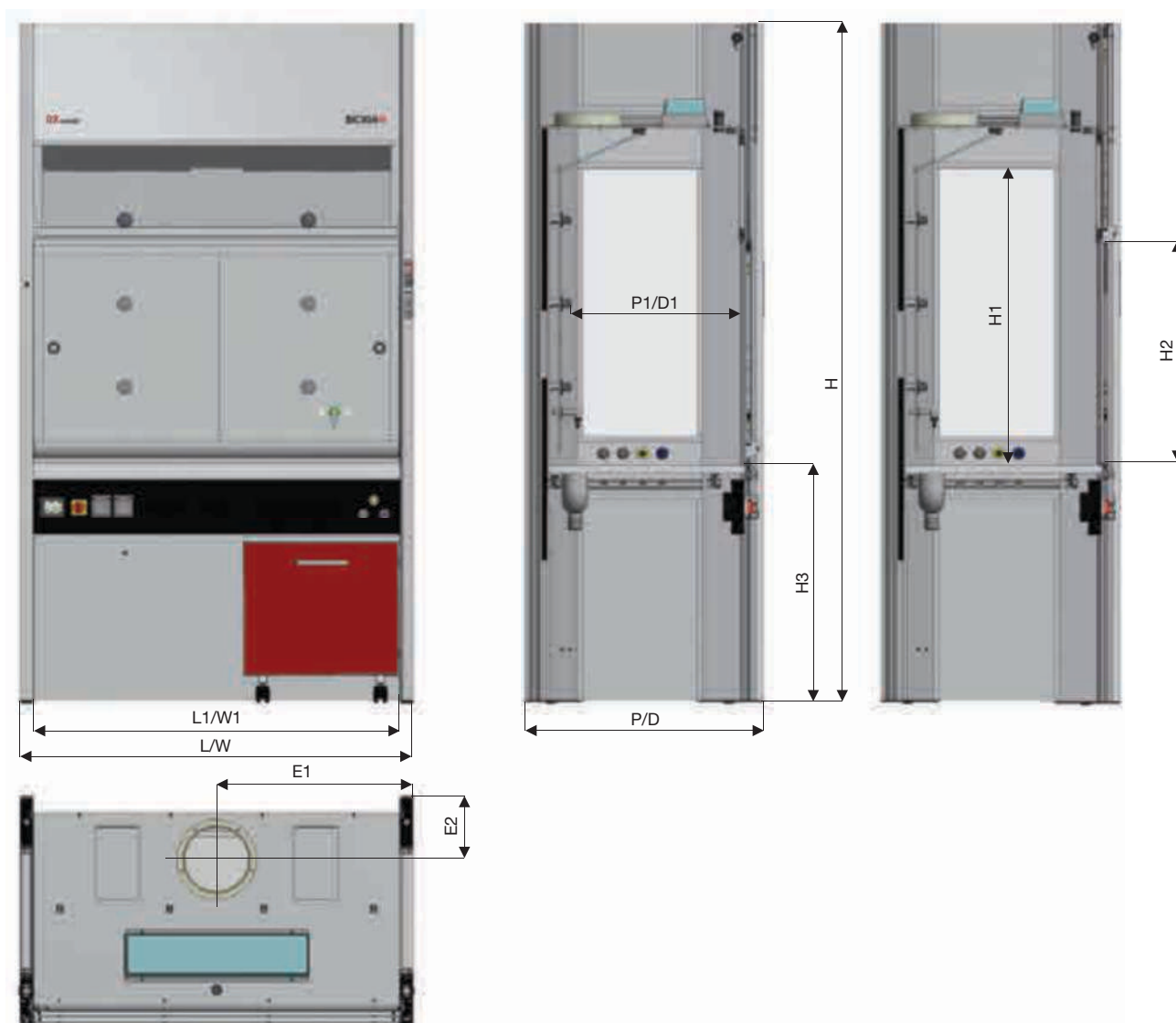
GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

### PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE OUTLET PANELS

#### COLORE / COLOUR

NERO / BLACK

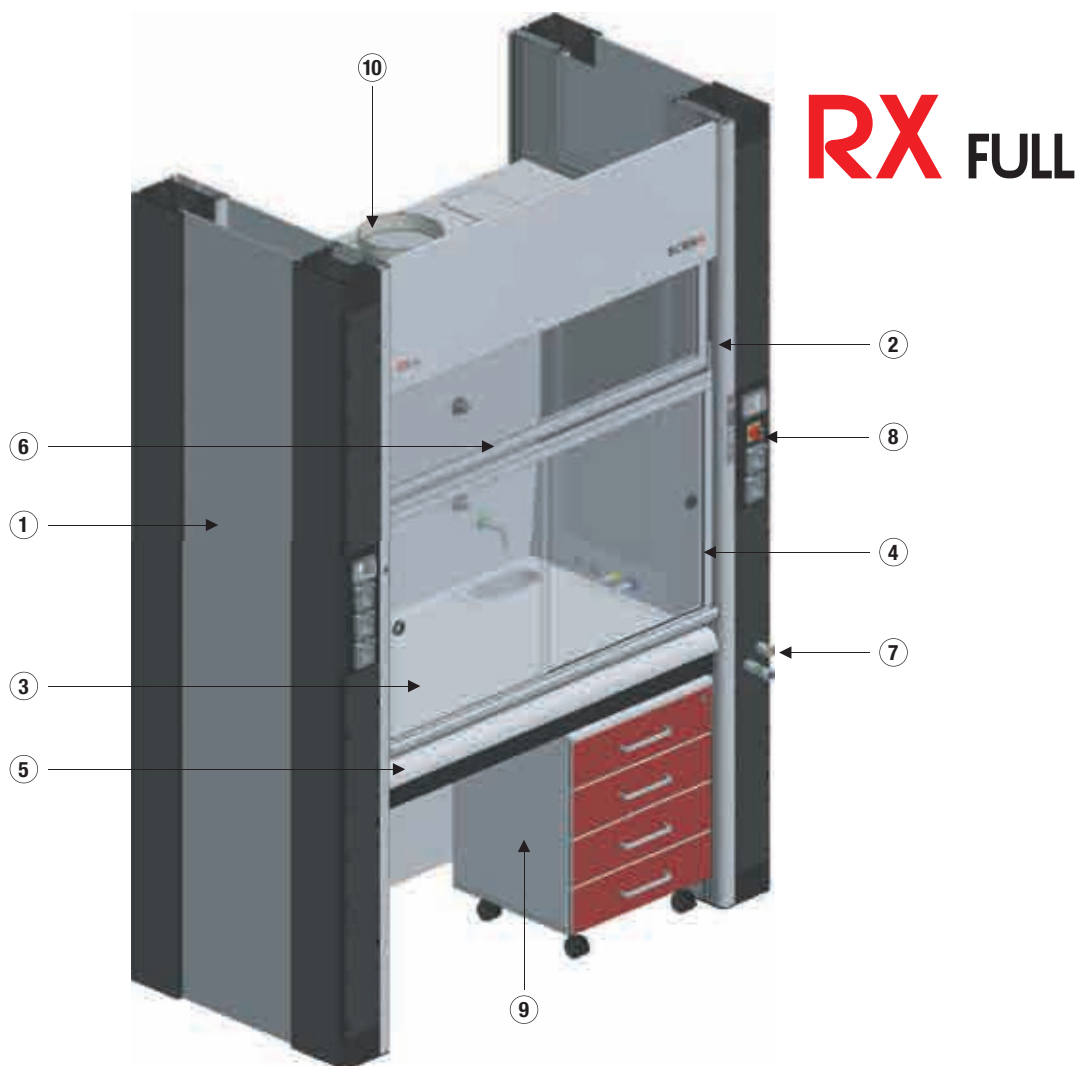
## RX SMART BENCH TYPE



MODELLO / MODEL			RX Smart 1.2BT	RX Smart 1.5BT	RX Smart 1.8BT	RX Smart 2.1BT
DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1200/910/2600	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/670/1127	1400/670/1127	1700/670/1127	2000/670/1127
APERTURA UTILE SCHERMO SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	840	840	840	840
ALTEZZA PIANO DI LAVORO WORKTOP HEIGHT	(H3)	mm	900	900	900	900
COLLETTORE ESPULSIONE EXHAUST AIR DUCT JUNCTION	(EØ) (E1) (E2)	mm mm mm	250 600 243	250 750 243	250 900 243	250 1050 243
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	210	240	275	310

(\*) Il peso include il piano di lavoro in gres monolitico; sono esclusi gli accessori.  
Weight value includes stoneware worktop weight. Other accessories are excluded.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Modulo verticale porta servizi  
*Vertical service module*
- ② Spalla in alluminio cieca  
*Aluminium side wall with solid lining panel*
- ③ Piano di lavoro  
*Worktop surface*
- ④ Saliscendi in alluminio con vetri scorrevoli  
*Aluminium sash with horizontally sliding glasses*
- ⑤ Air-foil in alluminio  
*Aluminium air-foil*

- ⑥ Finestra superiore vetro fisso  
*Upper metal frame with glass*
- ⑦ Comandi remoti rubinetti  
*Tap remote controls*
- ⑧ Prese elettriche  
*Electrical sockets*
- ⑨ Mobiletto contenitore  
*Base cabinet*
- ⑩ Collettore di espulsione fumi  
*Exhaust air duct junction*

### STRUTTURE / FRAMES

#### COLORE / COLOUR

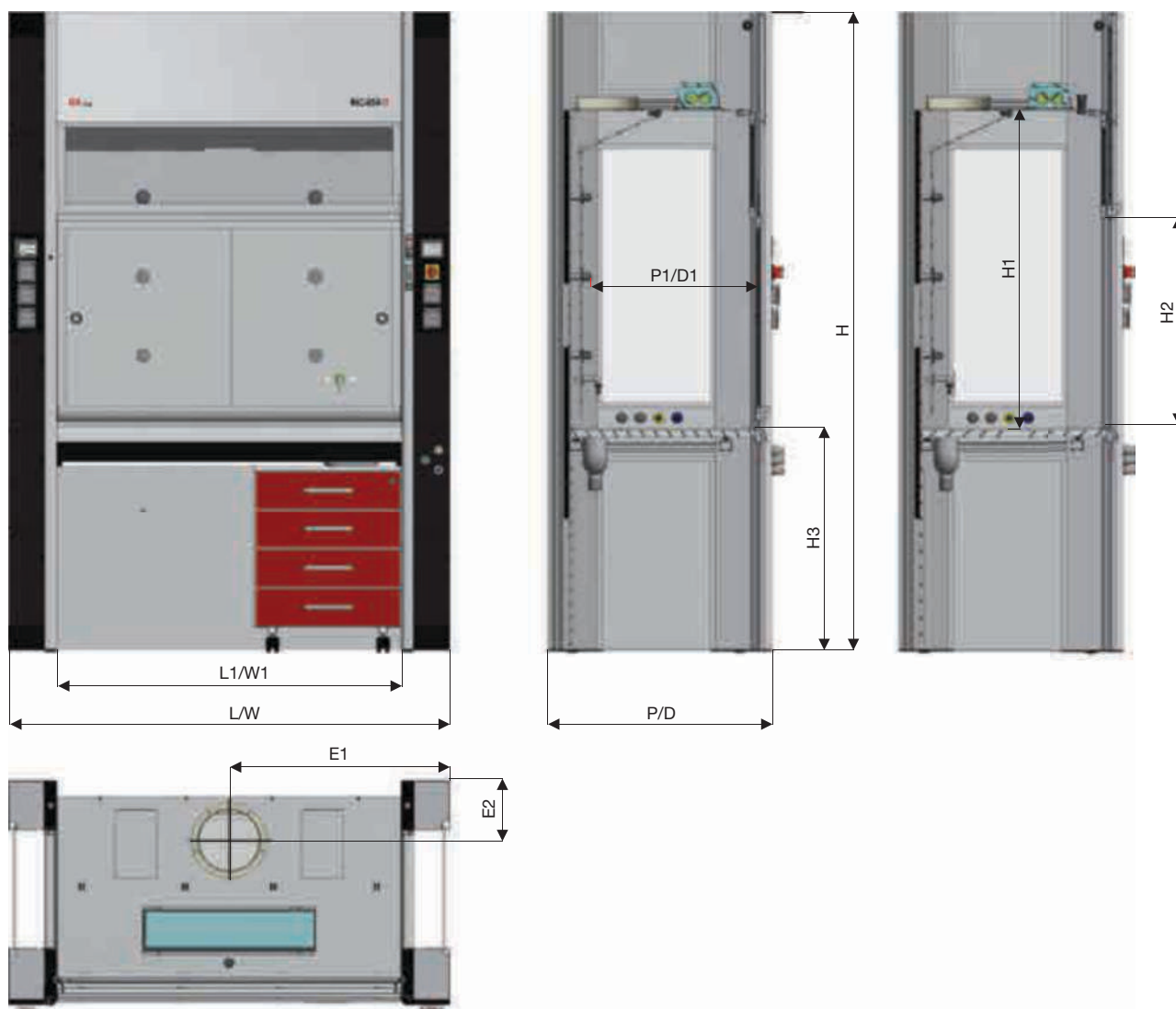
GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

### PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE PANELS

#### COLORE / COLOUR

NERO / BLACK

## RX FULL BENCH TYPE

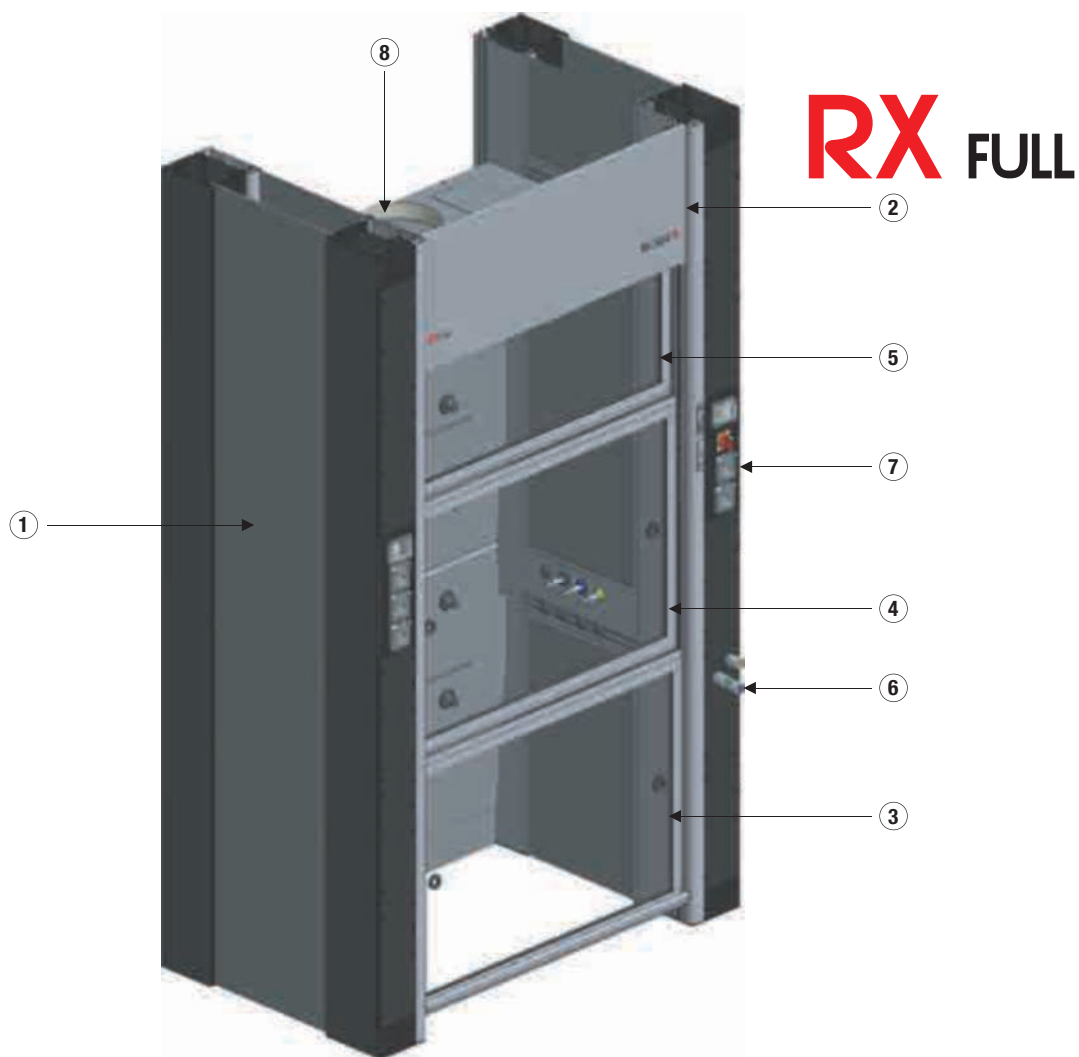


MODELLO / MODEL			RX Full 1.5BT	RX Full 1.8BT	RX Full 2.1BT	RX Full 2.4BT
DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600	2400/910/2600
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/670/1127	1400/670/1127	1700/670/1127	2000/670/1127
APERTURA UTILE SCHERMO SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	840	840	840	840
ALTEZZA PIANO DI LAVORO WORKTOP HEIGHT	(H3)	mm	900	900	900	900
COLLETTORE ESPULSIONE EXHAUST MANIFOLD	(EØ) (E1) (E2)	mm mm mm	250 750 243	250 900 243	250 1050 243	250 1200 243
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	300	330	365	400

(\*) Il peso include il piano di lavoro in gres monolitico; sono esclusi gli accessori.  
Weight value includes stoneware worktop weight. Other accessories are excluded.



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Modulo verticale porta servizi  
*Vertical service module*
- ② Spalla in alluminio con vetri  
*Aluminium side wall with solid lining panel*
- ③ Saliscendi principale in alluminio con vetri scorrevoli  
*Aluminium first sash with horizontally sliding glasses*
- ④ Saliscendi secondario in alluminio con vetri scorrevoli  
*Aluminium second sash with horizontally sliding glasses*

- ⑤ Finestra superiore vetro fisso  
*Upper metal frame with glass*
- ⑥ Comandi remoti rubinetti  
*Tap remote controls*
- ⑦ Prese elettriche  
*Electrical sockets*
- ⑧ Collettore di espulsione fumi  
*Exhaust air duct junction*

### STRUTTURE / FRAMES

#### COLORE / COLOUR

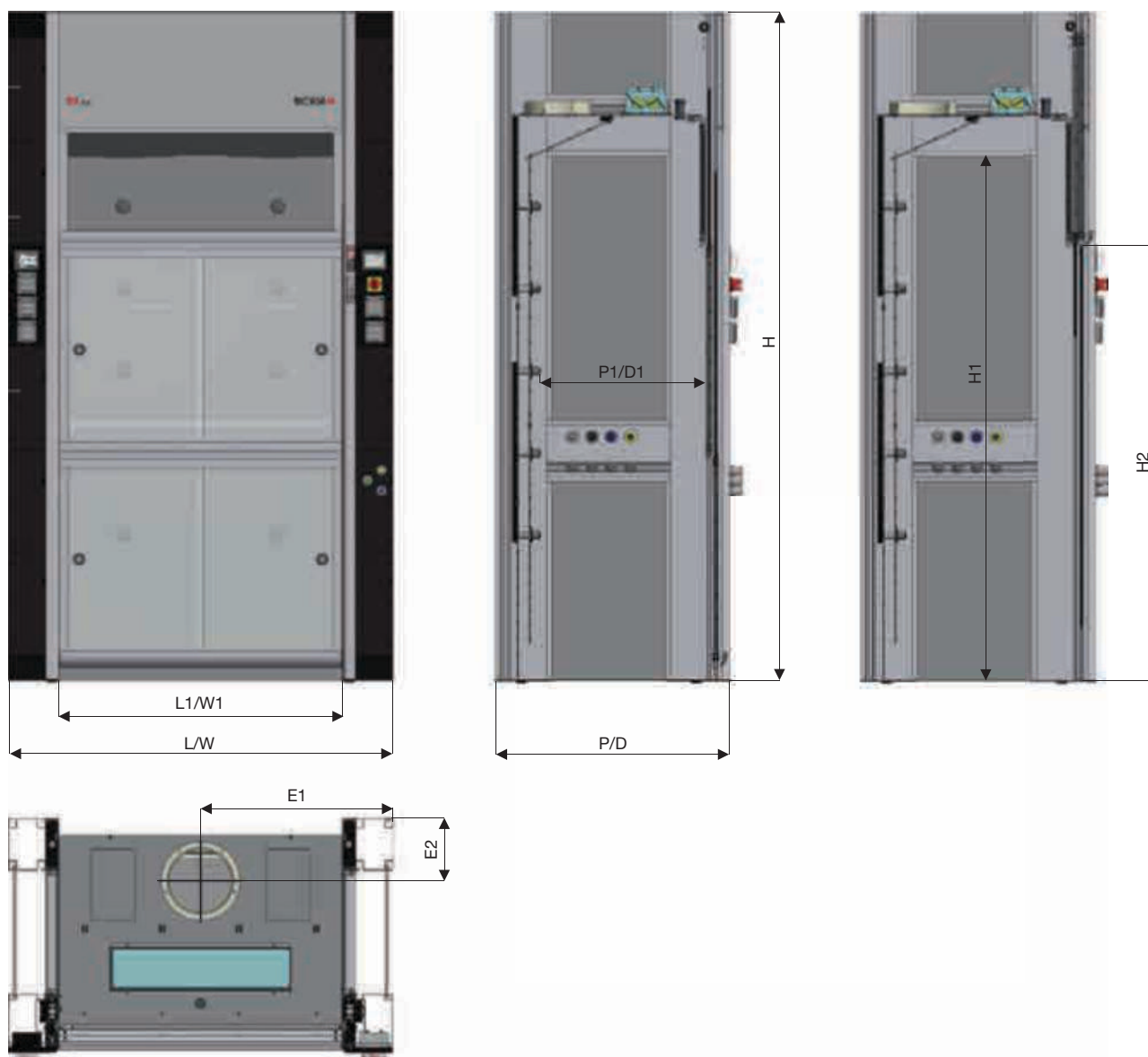
GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

### PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE PANELS

#### COLORE / COLOUR

NERO / BLACK

# RX FULL WALK-IN



MODELLO / MODEL			RX Full 1.5WI	RX Full 1.8WI	RX Full 2.1WI	RX Full 2.4WI
DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600	2400/910/2600
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/647/2040	1400/647/2040	1700/647/2040	2000/647/2040
APERTURA UTILE SCHERMO SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	1690	1690	1690	1690
COLLETTORE ESPULSIONE EXHAUST AIR DUCT JUNCTION	(EØ) (E1) (E2)	mm mm mm	250 750 243	250 900 243	250 1050 243	250 1200 243
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	290	320	355	390

(\*) Il peso non include gli accessori a corredo della cappa.  
Weight value does not include the accessories installed on the fume hood.

# IKARO & KOMPATTO

SUPPLY BEAMS & MOBILE WORKSTATIONS



## ERGONOMIA / ERGONOMICS

Il laboratorio moderno deve garantire la massima **integrazione tra uomo, ambiente e tecnologia**. Rapidità di installazione, flessibilità, qualità e sicurezza sono i principi che hanno guidato Bicasa nella realizzazione di KOMPATTO, il sistema dinamico d'arredo, e IKARO, il sistema di gestione e distribuzione degli impianti nel laboratorio.

*A modern lab must provide maximum **integration among man, technology and environment**. Easy installation, flexibility, quality and safety are the essential guidelines leading Bicasa to the innovative design of IKARO, the functional supply system, and KOMPATTO, the dynamic furnishing system.*



## INNOVAZIONE TECNOLOGICA / TECHNOLOGICAL INNOVATION

L'automazione dei processi di laboratorio, collegata a tecniche operative sempre più avanzate, impone nuove linee guida nella progettazione, adeguate alle esigenze di lavoro e delle strumentazioni impiegate. Il **sistema di distribuzione aerea degli impianti IKARO** e la **stazione di lavoro mobile KOMPATTO** consentono una perfetta integrazione con le tecnologie più avanzate, garantendo la massima flessibilità di lavoro.

*Process automation, combined with advanced operative methods, draws new guidelines of laboratory design, suitable for workflow and instrumentation requirements. **IKARO suspended supply system** and **KOMPATTO mobile workstation** provide a perfect integration with the most advanced technologies with a complete flexibility in use.*



# IKARO

## SUPPLY BEAMS

I vincoli impiantistici e strutturali tipici delle realizzazioni tradizionali sono superati grazie a IKARO. La distribuzione aerea e l'integrazione di molteplici tecnologie all'interno di IKARO determinano una semplificazione e ottimizzazione delle fasi di progettazione, installazione e collaudo di un **moderno laboratorio**.

*IKARO deletes forever the typical limits of traditional lab design. Built-in technologies applied to a suspended supply system simplify and optimize design, installation and testing phases of **modern lab**.*



## SISTEMA DINAMICO / DYNAMIC SYSTEM

La flessibilità del sistema pensile IKARO offre la possibilità di impiegare sempre la soluzione più idonea per le singole esigenze: dalla **configurazione FULL**, con il massimo della tecnologia integrabile, a **SMART**, la versione con dimensioni di ingombro ridotte al minimo, per terminare con **WALL**, la soluzione dedicata per l'installazione a parete.

*IKARO supply beam gives a wide range of arrangements available to accommodate project and users requirements: starting from **FULL configuration**, the completely integrated solution, running to **SMART**, the slim type with small dimensions, ending to **WALL**, the wall mounted arrangement.*



## CONCEZIONE MODULARE / MODULAR DESIGN CONCEPT

IKARO è progettato per essere un sistema completamente modulare che consente la perfetta integrazione di tutti i componenti. Il sistema a trave pensile si compone di **moduli aggregabili con sviluppo in lunghezza** secondo le esigenze. Gli accessori e i pannelli porta servizi sono collocati nella posizione prescelta, facile da riconfigurare o integrare in qualsiasi momento.

*IKARO has been designed as a modular system with the full integration of all components. The supply beam frame is composed of **modular units that can be combined to the lenght required**. Accessories and service outlet panels can be placed in the preferred position, easy to be changed or completed at any time.*



## SOLUZIONI HI-TECH / HI-TECH SOLUTIONS

**Il design con linee arrotondate** rappresenta l'elemento distintivo di IKARO e KOMPATTO. L'utilizzo di profili in alluminio ha permesso di incrementare la rigidità strutturale riducendo il peso compressivo del sistema pensile. Il meccanismo di fissaggio a scatto, impiegato per accoppiare i profili, consente un'accessibilità diretta ai vani tecnici per gli impianti.

*The rounded shape design is the distinctive characteristic of IKARO and KOMPATTO. The use of aluminium profiles increases the structural rigidity and reduces the overall weight of the suspended supply system. The snap fit joint system, used for aluminium profiles coupling, provides a direct access to the supply lines recesses.*

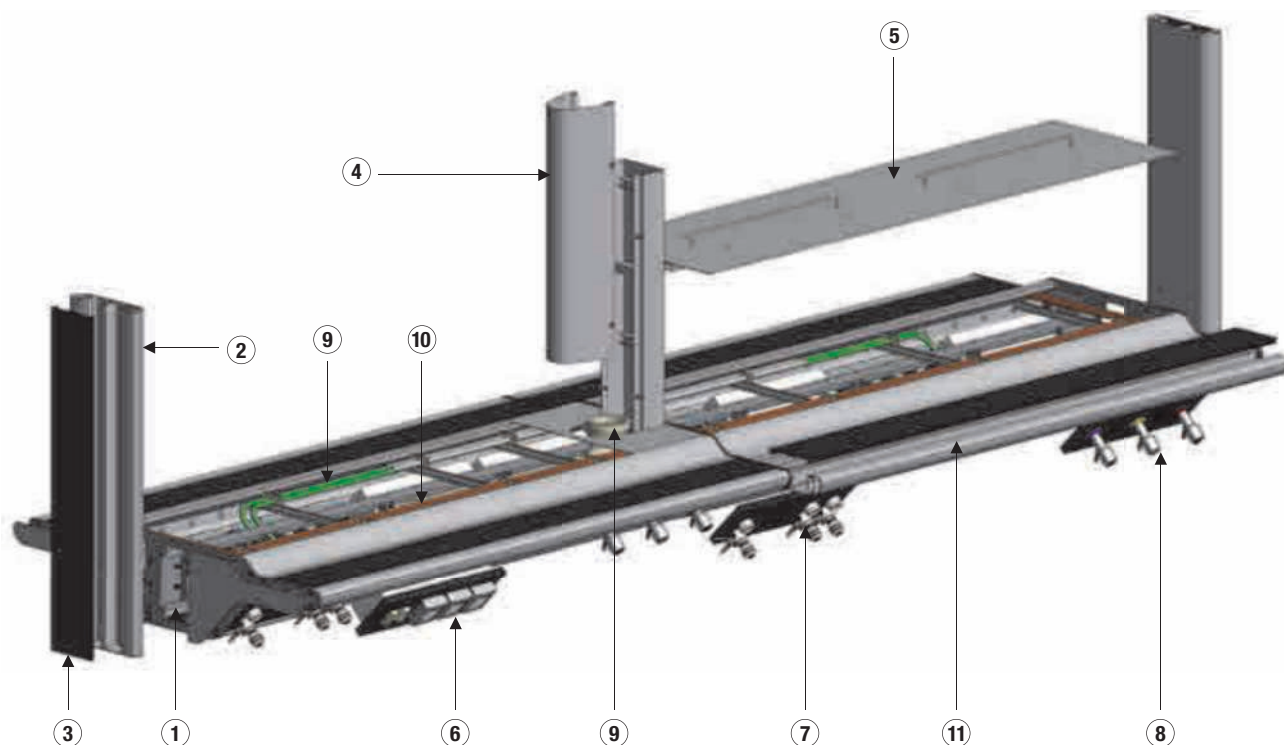


## FLESSIBILITA' DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION FLEXIBILITY

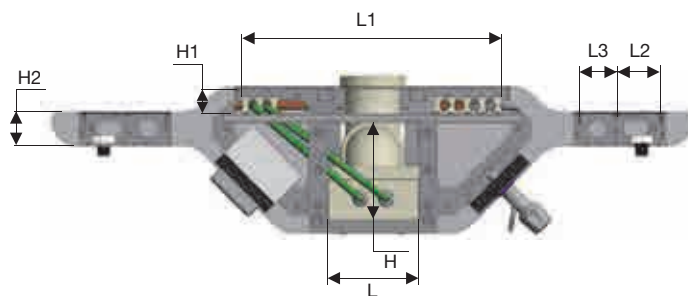
Il sistema pensile IKARO è progettato per **adattarsi a qualsiasi condizione di installazione** preesistente. L'ancoraggio a soffitto o a pavimento viene effettuato con appositi supporti di fissaggio che permettono un'installazione rapida e semplice.

*IKARO supply beam has been **designed to be installed in any existing condition**. Vertical uprights can be anchored to ceiling or to floor using dedicated fixing plates that provide an easy and quick installation.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Struttura sistema pensile in alluminio  
*Supply beam aluminum framework*  
**L mm 140 - H mm 150**
- ② Montante in alluminio con distribuzione impianti  
*Aluminum upright with ducts for supply lines arrangement*
- ③ Carter rimovibile in alluminio  
*Aluminum removable panel*
- ④ Condotto verticale porta impianti con carter asportabile  
*Vertical duct for supply lines with removable panel*
- ⑤ Pannello rimovibile per accesso vano impianti  
*Removable panel for inside supply lines*
- ⑥ Pannello modulare con prese elettriche  
*Modular panel with electrical outlets*



- ⑦ Pannello modulare con riduttori di pressione  
*Modular panel with gas pressure reducers*
- ⑧ Pannello modulare con rubinetti  
*Modular panel with gas*
- ⑨ Distribuzione interna cavi elettrici  
*Internal cable distribution*  
**L1 mm 400 - H1 mm 38**
- ⑩ Distribuzione interna tubazione gas  
*Internal piping distribution*
- ⑪ Profilo in alluminio con illuminazione led  
*Aluminium profile with led light spots*  
**L2 mm 65 - L3 mm 55 - H2 mm 45**

### STRUTTURE / FRAMES

#### COLORE / COLOUR

GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

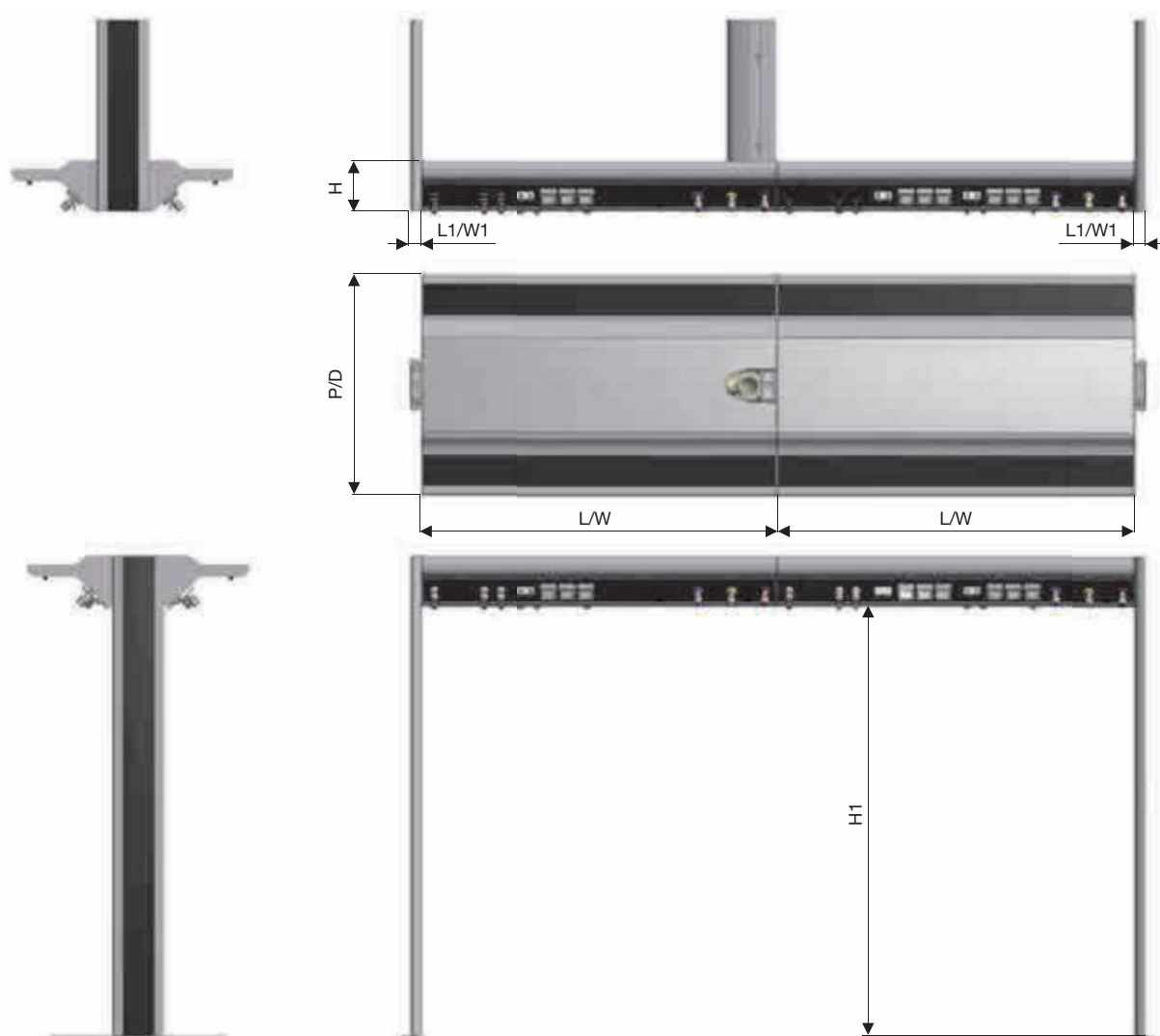
### PANNELLI PORTASERVIZI / SERVICE OUTLET PANELS

#### COLORE / COLOUR

NERO / BLACK



# IKARO FULL

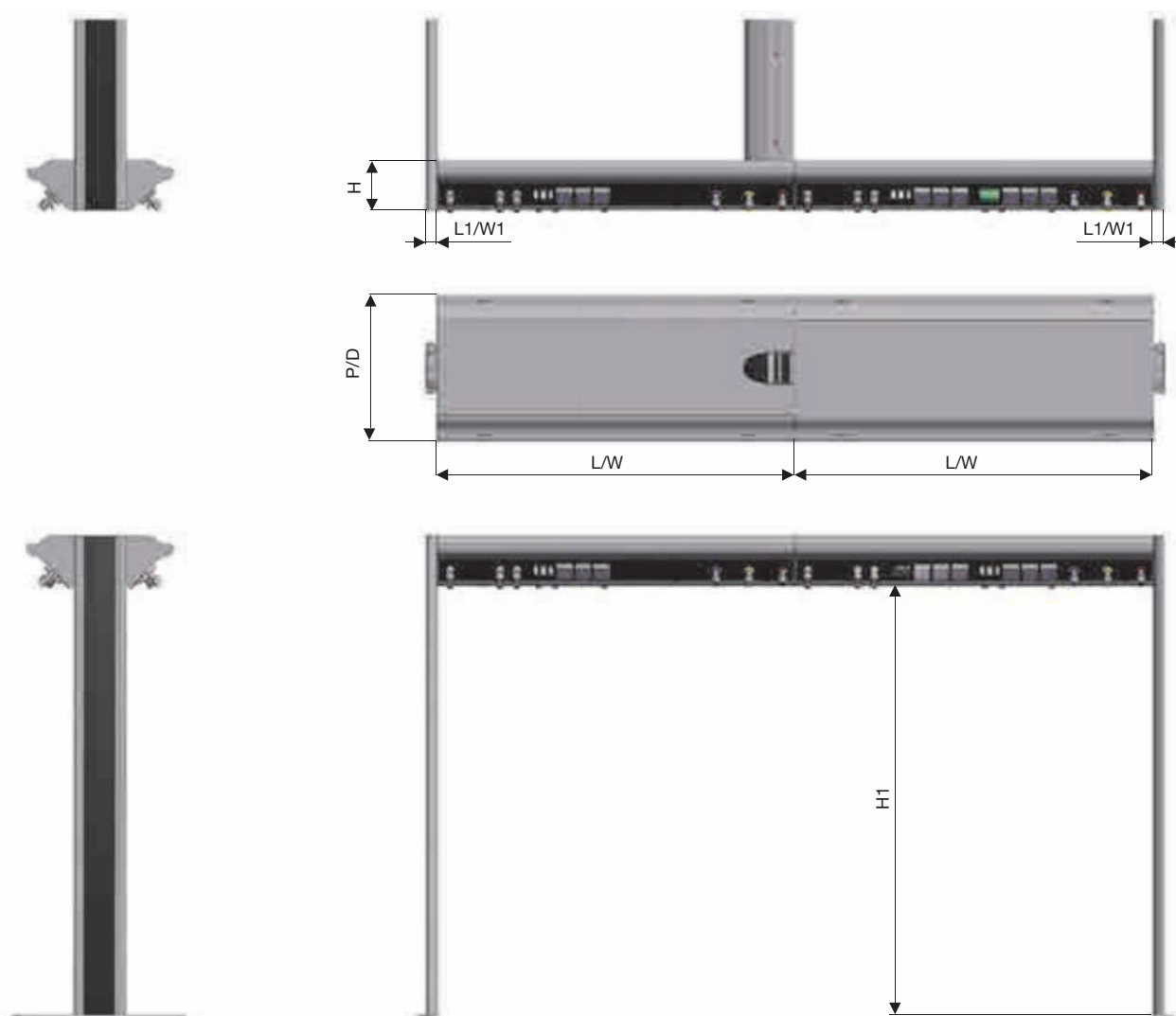


MODELLO / MODEL			IKARO F 1.2	IKARO F 1.6	IKARO F 2.0	IKARO F 2.4
LARGHEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
PROFONDITÀ SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	1000			
ALTEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
LARGHEZZA MONTANTI UPRIGH WIDTH	(L1) (W1)	mm	50			
ALTEZZA UTILE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1900			
PANNELLI PORTA UTILITIES OUTLETS SERVICE PANELS		no	3+3	4+4	5+5	6+6
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	41	55	69	83

(\*) Il peso non include gli accessori e i montanti verticali.  
Weight value does not include accessories and vertical uprights.



# IKARO SMART



MODELLO / MODEL			IKARO S 1.2	IKARO S 1.6	IKARO S 2.0	IKARO S 2.4
LARGHEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
PROFONDITÀ SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	660			
ALTEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
LARGHEZZA MONTANTI UPRIGHT WIDTH	(L1) (W1)	mm	50			
ALTEZZA UTILE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1900			
PANNELLI PORTA UTILITIES OUTLETS SERVICE PANELS		no	3+3	4+4	5+5	6+6
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	33	44	55	66

(\*) Il peso non include gli accessori e i montanti verticali.  
Weight value does not include accessories and vertical uprights.

# IKARO WALL



MODELLO / MODEL			IKARO W 1.2	IKARO W 1.6	IKARO W 2.0	IKARO W 2.4
LARGHEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
PROFONDITÀ SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	267			
ALTEZZA SISTEMA PENSILE SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
ALTEZZA UTILE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1400÷1900			
PANNELLI PORTA UTILITIES OUTLETS SERVICE PANELS		no	3	4	5	6
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	20	26	34	40

(\*) Il peso non include gli accessori e i montanti verticali.  
Weight value does not include accessories and vertical uprights.



# KOMPATTO

## MOBILE WORKSTATION

Il laboratorio tradizionale cambia fisionomia. Le postazioni di lavoro fisse si trasformano in KOMPATTO, **il sistema dinamico ad alto contenuto tecnologico**. Alluminio e acciaio conferiscono a KOMPATTO leggerezza nel design, resistenza al carico ed ergonomia nell'utilizzo.

*The traditional lab changes face. The standard workstations change into KOMPATTO, **the dynamic high-tech system**. Steel and aluminum make KOMPATTO ergonomic, attractive and able to carry heavy loads.*

## CERTIFICAZIONE EN 13150 / EN 13150 CERTIFICATION



I banchi mobili KOMPATTO sono certificati secondo la norma europea **EN13150**, relativa a “Banchi da lavoro per laboratorio: dimensioni, requisiti di sicurezza e metodi di prova”.

*KOMPATTO mobile workstations are certified according to **EN 13150**, European standard concerning “Working benches for laboratories: dimensions, safety and test methods”.*



## PORTATA MASSIMA SINO A 700 KG / LOAD CAPACITY UP TO 700 KGS



I banchi KOMPATTO sono certificati secondo la norma tedesca **BGR234/09.06**, relativa alla sicurezza sui posti di lavoro per i dispositivi di stoccaggio. La portata massima di carico testata e certificata è di 700 kg, uniformemente distribuiti, per tutti i modelli.

*KOMPATTO mobile workstations are certified according to **BGR234/09.06** German standard, concerning workplace safety for storage devices. The load capacity tested and certified is up to 700 kgs, uniformly distributed, for all workstation types.*





## WORKSTATION PERSONALIZZABILI / CUSTOMIZABLE WORKSTATION

Il sistema dinamico, facilmente riconfigurabile, per stare al passo con le continue esigenze. Da **SMART**, configurazione base, a **FULL**, la soluzione più completa, KOMPATTO si adatta ad ogni laboratorio. Mensole, portamonitor, portatower e mobiletti aumentano lo spazio a disposizione. Lampade per illuminazione e utenze di servizio migliorano il comfort dell'operatore.

*The dynamic and flexible system for ongoing needs. Starting from SMART, the basic configuration, running to FULL, the most complete solution, KOMPATTO fits with every laboratory. Shelves, monitor supports, CPU holder and cabinets increase the available space. Light bars and service outlets improve end user comfort.*



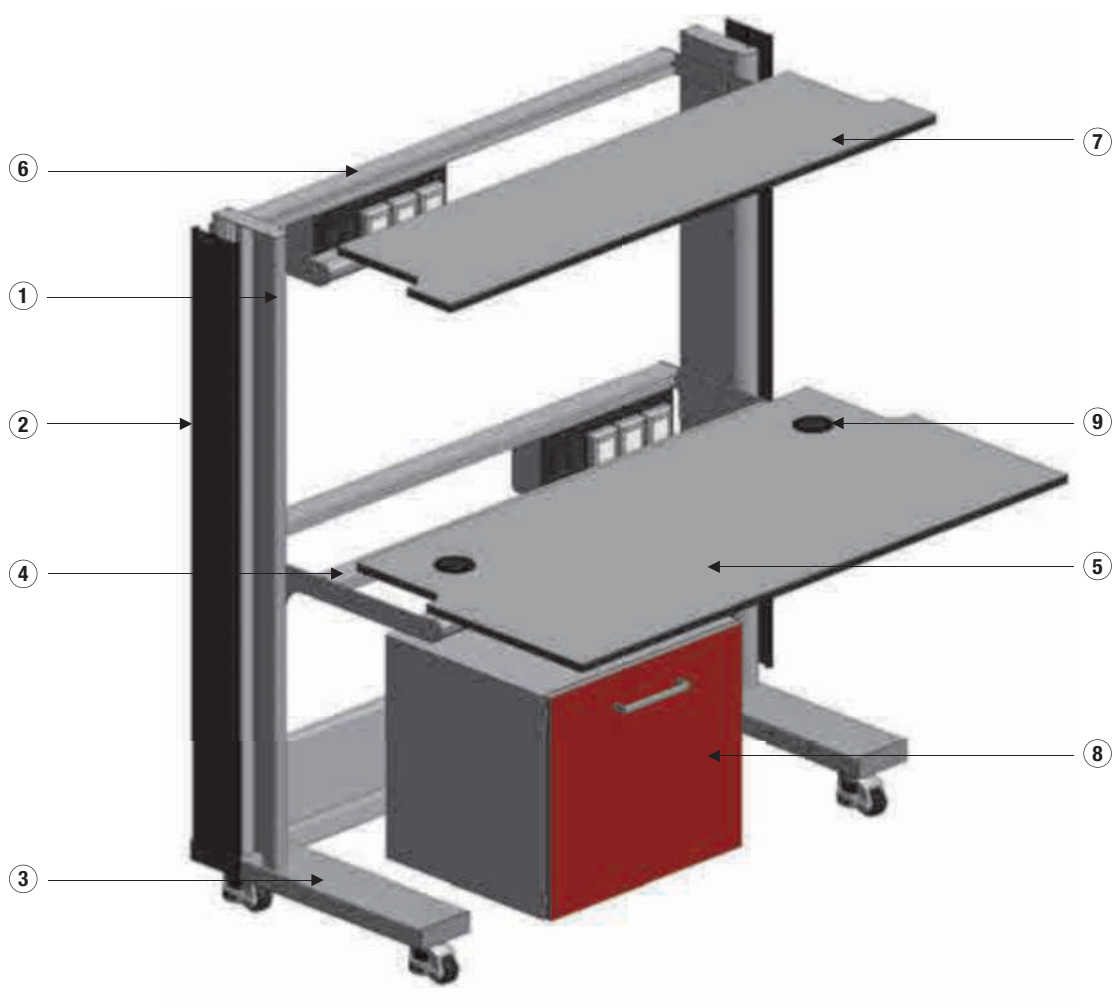
## SISTEMA MULTIFUNZIONALE / MULTIFUNCTIONAL SYSTEM

La workstation KOMPATTO è progettata per **adattarsi in modo facile e rapido a qualsiasi condizione** di lavoro necessaria. Le ruote telescopiche, con dispositivo di blocco, permettono di trasformare il banco mobile in postazione fissa.

Il piano di lavoro, regolabile in altezza, è adatto a qualsiasi esigenza operativa.

*KOMPATTO workstation lets you adapt the workplace to requirements, easily and quickly. Telescopic leveling castors, with brake system, change the mobile workstation into a fixed bench. Height adjustable countertop fits with every working requirement.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



① Montante in alluminio  
*Aluminum upright*

② Carter rimovibile in alluminio  
*Aluminum removable panel*

③ Basamento in acciaio  
*Steel basement*

④ Telaio in alluminio piano di lavoro  
*Countertop aluminum framework*

⑤ Piano di lavoro regolabile in altezza  
*Height adjustable countertop*

⑥ Telaio in alluminio mensola  
*Shelf aluminum framework*

⑦ Mensola regolabile in altezza  
*Height adjustable shelf*

⑧ Mobiletto sospeso  
*Suspended cabinet*

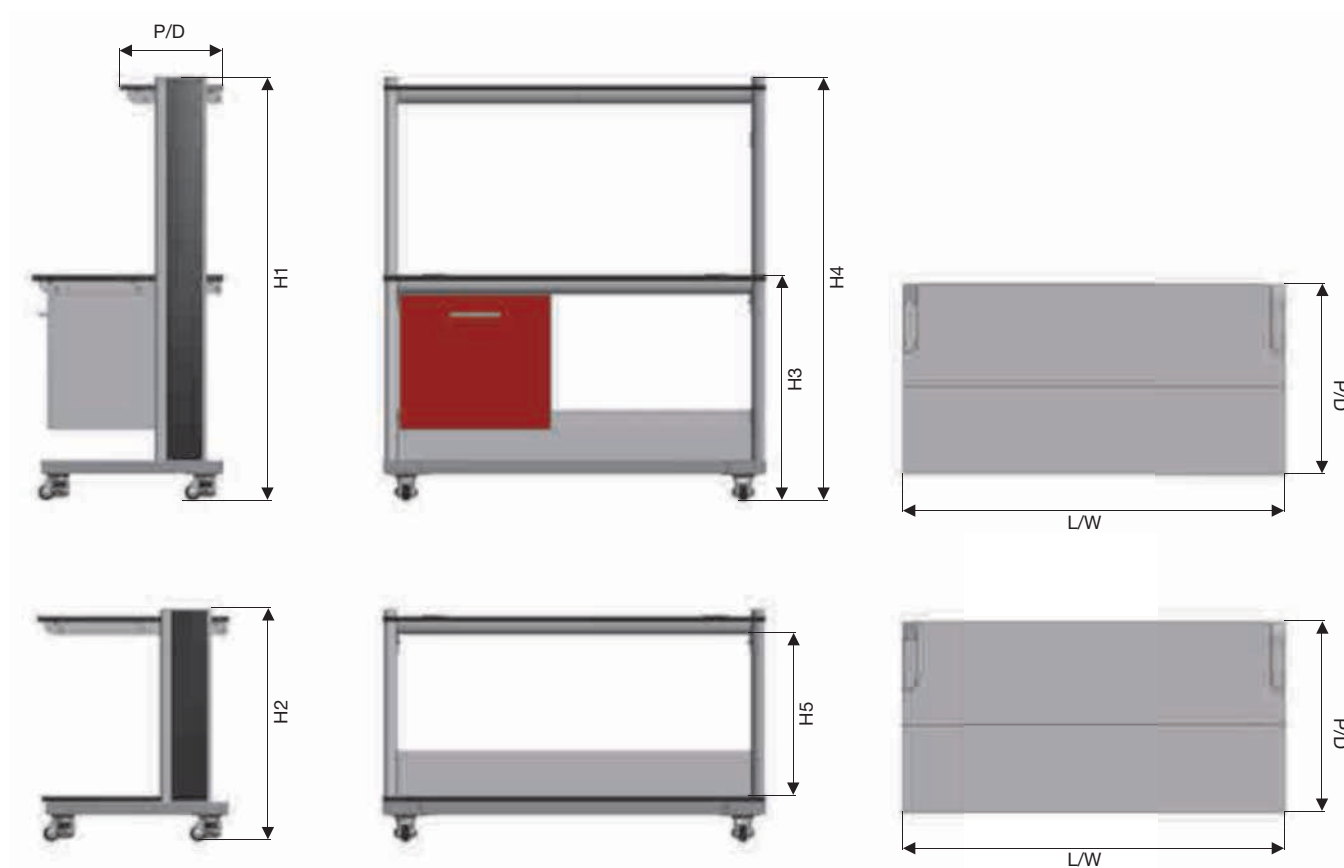
⑨ Passacavi  
*Cable pass-through*

⑩ Pannello con prese elettriche  
*Panel with electrical outlets*

### COLORE / COLOUR

GRIGIO CHIARO OPACO METALLIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

# KOMPATTO FULL & SMART



MODELLO / MODEL			KOMPATTO 0.9	KOMPATTO 1.2	KOMPATTO 1.5	KOMPATTO 1.8
LARGHEZZA BANCO MOBILE MOBILE WORKSTATION WIDTH	(L) (W)	mm	900	1200	1500	1800
PROFONDITÀ BANCO MOBILE MOBILE WORKSTATION DEPTH	(P) (D)	mm	750/900			
ALTEZZA PIANO DI LAVORO COUNTERTOP HEIGHT	(H3)	mm	907 (max) ÷ 607 (min) regolabile/adjustable			
PROFONDITÀ MENSOLA SHELF DEPTH	(P1) (D1)	mm	405			
ALTEZZA MENSOLA SHELF HEIGHT	(H4)	mm	1626 (max) ÷ 1276 (min) - regolabile/adjustable			

MODELLO / MODEL			KOMPATTO FULL			
ALTEZZA BANCO MOBILE MOBILE WORKSTATION HEIGHT	(H1)	mm	1660			
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	72	82	95	107

MODELLO / MODEL			KOMPATTO SMART			
ALTEZZA BANCO MOBILE MOBILE WORKSTATION HEIGHT	(H1)	mm	910			
PESO/ WEIGHT (*)		Kg	65	75	88	100

(\*) Il peso non include gli accessori e la mensola  
Weight value does not include accessories and overhead shelf.

# MODULI VERTICALI COLUMNIA

## COLUMNIA SERVICE COLUMN



## NUOVO CONCEPT / NEW CONCEPT

COLUMNIA è l'innovativo sistema per laboratorio destinato ad una razionale e flessibile distribuzione delle utenze e degli impianti. La colonna verticale, sospesa o ancorata a soffitto, garantisce la massima flessibilità nella progettazione del laboratorio con ingombri ridotti al minimo.

*COLUMNIA is the innovative laboratory supply system designed for functional and flexible point-of-use distribution with integrated piping and wiring. Suspended to media ceiling or to the concrete ceiling, the vertical column is best solution for projects requiring space as main task.*



## FACTORY TESTED / FACTORY TESTED

COLUMNIA è progettata per essere assemblata e testata nella sua configurazione definitiva prima della spedizione, con le linee di allacciamento ai servizi già preinstallate per consentire il successivo collegamento in quota. Il processo di premontaggio "factory tested" permette di ottimizzare le fasi di installazione e collaudo con un significativo risparmio di tempi e costi.

*COLUMNIA is designed to be factory assembled, testing the final configuration before the delivery with the pre-arranged pipes and wirings ready to be connected on site. Factory-tested process makes possible to decrease the duration of installation and commissioning phases with a relevant cost saving.*





## DESIGN E SICUREZZA / DESIGN AND SAFETY

Le dimensioni ridotte, i profili con linee arrotondate e i pannelli HStrip a supporto dei servizi tecnici sono gli elementi che identificano il design della colonna. I meccanismi ad aggancio rapido per accoppiare i profili in alluminio semplificano la manutenzione e la modifica degli accessori. L'accessibilità al vano impianti può avvenire sia frontalmente, rimuovendo i pannelli porta utenze, o dall'apposito carter posto sul retro della colonna.

*The construction with a slim size and rounded shapes, including the HStrip panels ready to accept laboratory services, are the distinctive features of the vertical service column. Fast coupling system with snap-fit joints makes easier maintenance and reconfiguration after the installation. The access to the dedicated fittings compartment can be easily done both on the front and the back side of the column, removing single HStrip panels.*

## SOLUZIONI HI-TECH / HIGH-TECH SOLUTIONS



La struttura è realizzata interamente in alluminio, materiale riciclabile al 100%, con profili estrusi studiati appositamente da Bicasa. La scelta di tale materiale permette di ridurre sostanzialmente il peso della colonna verticale. La geometria dei profili, progettata per gli accessori dedicati, è in grado di alloggiare molte utilities in uno spazio contenuto, raggruppate in pannelli orizzontali facilmente intercambiabili.

*Framework is fully manufactured in aluminium - 100% recyclable material - consisting of Bicasa custom-made extruded profiles. The choice of such a material makes possible to decrease the weight drastically. The frame of the vertical column, designed to accept dedicated accessories, can be arranged with a huge quantity of service outlets, thanks to the HStrip horizontal panels easy to be customized as per the requirements.*

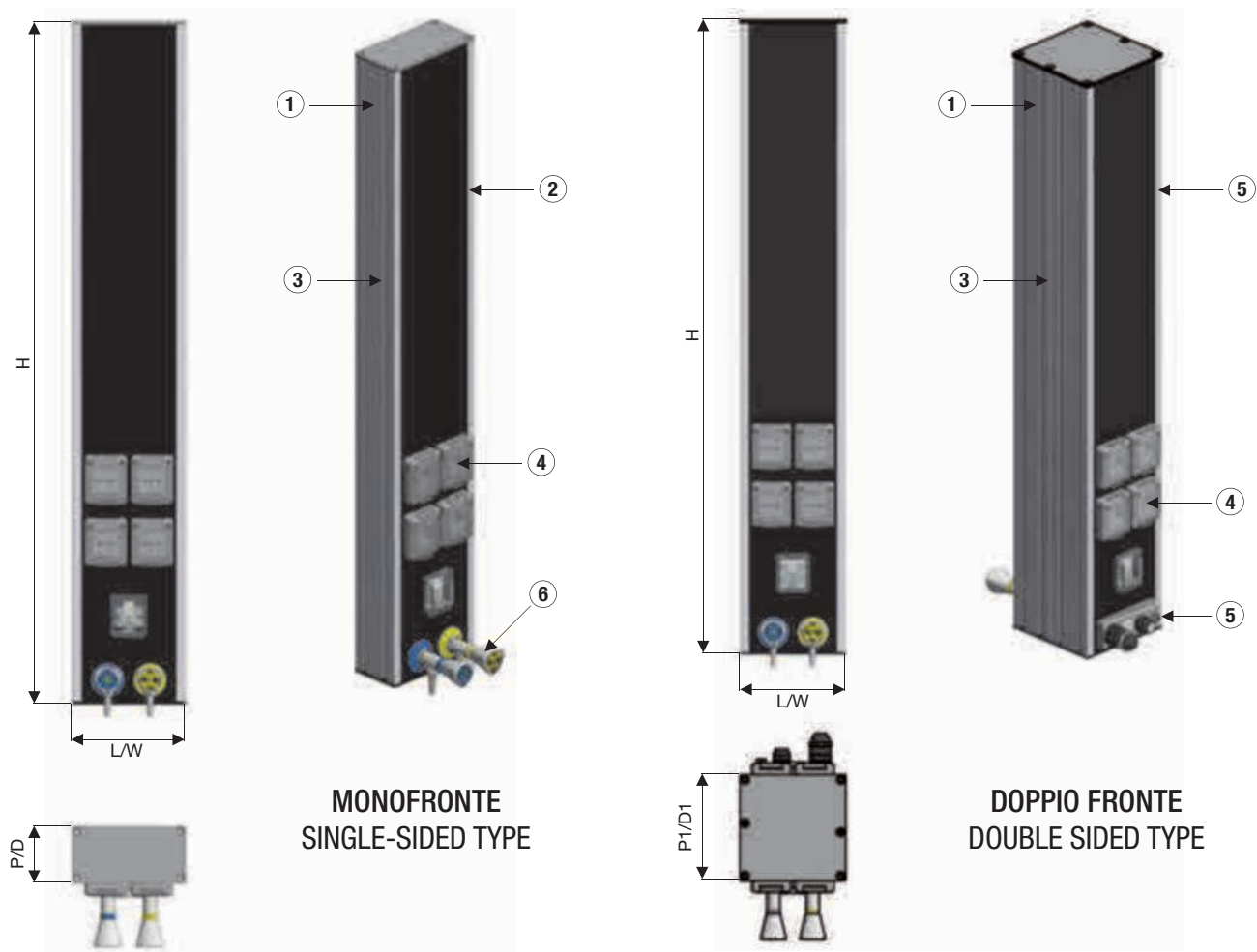


## VERNICIATURA POLIURETANICA / POLYURETHANE POWDER COATING

I componenti in alluminio sono trattati con processo di verniciatura poliuretanica a forno, studiato per rendere le superfici particolarmente resistenti durante l'uso in laboratorio. La finitura colore grigio chiaro opaco metallizzato, realizzata appositamente per Bicasa, rappresenta una significativa innovazione stilistica.

*The aluminium parts are treated with a polyurethane power coating suitable to protect surfaces and increase chemical resistance during laboratory use. The metallic matte light grey colour, consisting of Bicasa custom-made coating, is a remarkable innovation in aesthetic quality.*

# DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ❶
 

Profilo in alluminio portante colonna  
*Vertical column main profile, aluminium made*
- ❷
 

Pannelli HStrip rimovibili porta servizi in alluminio  
*HStrip removable panels for service outlets, aluminium made*
- ❸
 

Binario guida per installazione di accessori sospesi (mensole, armadietti, ecc.)  
*T-slot track suitable for installation of suspended accessories (shelves, cabinets, etc.)*

- ❹
 

Pannello HStrip modulare con prese elettriche  
*HStrip modular panel with electric sockets*
- ❺
 

Pannello HStrip modulare con riduttore di pressione gas  
*HStrip modular panel with gas pressure regulator*
- ❻
 

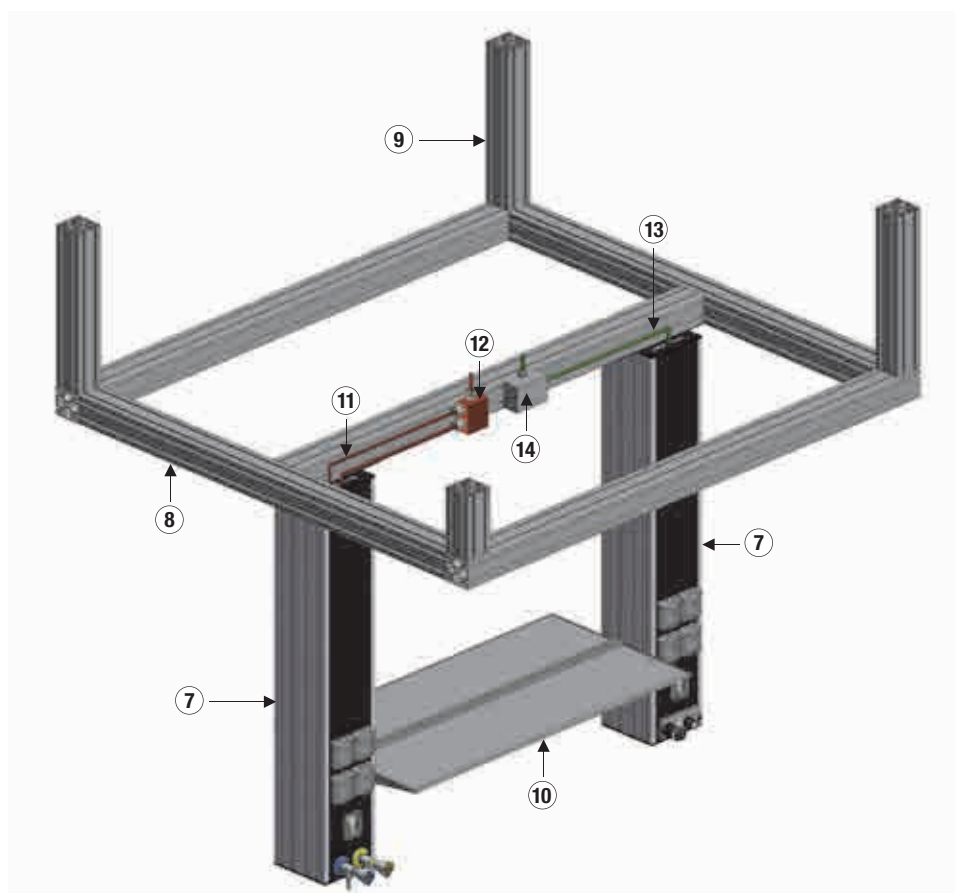
Pannello HStrip modulare con rubinetto gas  
*HStrip modular panel with gas tap*

## DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

LARGHEZZA / WIDTH	(L/W)	mm	200
PROFONDITÀ / DEPTH	(P/D) (P1/D1)	mm	100 (single-sided) 200 (double-sided)
ALTEZZA / HEIGHT	H	mm	1200 / 1500 / 1800
PESO (*) / WEIGHT (*)		Kg	22 (SINGLE-SIDED) / 30 (DOUBLE-SIDED)

(\*) Il peso si riferisce alla colonna alta 1500 mm e include una dotazione di 4(8) prese elettriche e 1(2) rubinetti gas.  
 Weight refers to column with height 1500 mm and includes 4(8) electric sockets and 1(2) gas taps.

## GRIGLIA MEDIA CEILING / MEDIA CEILING CONCEPT



- |   |  |
|---|--|
| <p>⑦ Colonna doppio fronte<br/><i>Double-sided vertical column</i></p> <p>⑧ Griglia a soffitto in alluminio per fissaggio colonne<br/><i>Aluminium media ceiling grid for vertical columns suspension</i></p> <p>⑨ Sistema di fissaggio a soffitto<br/><i>Support system fixing the media ceiling grid to the concrete ceiling</i></p> <p>⑩ Mensole in alluminio<br/><i>Aluminium shelves</i></p> | <p>⑪ Linea idraulica alimentazione<br/><i>Gas supply line</i></p> <p>⑫ Collettore linee idrauliche<br/><i>Tube fitting</i></p> <p>⑬ Linea elettrica alimentazione<br/><i>Power supply line</i></p> <p>⑭ Scatola di derivazione<br/><i>Junction box</i></p> |
|---|--|

### COLORE / COLOUR

GRIGIO CHIARO OPACO METALIZZATO  
METALLIC MATTE LIGHT GREY



# KRISTAL VSM

VERTICAL SERVICE MODULE





## PROGETTARE IL LABORATORIO / CUSTOMIZED LABORATORIES

La progettazione del laboratorio richiede una valutazione accurata che tenga conto delle esigenze degli utenti finali in rapporto alla realtà architettonica esistente. Bicasa è in grado di **operare in completa sinergia con le aziende di costruzione e gli architetti** per garantire la massima funzionalità e la perfetta integrazione, sviluppando soluzioni personalizzate per ciascun progetto.

*Laboratory projects require a perfect coordination between end user's requirements and the existing architectural features. Bicasa can **work in synergy with construction firms and architects** to achieve the highest functionality and the perfect integration, developing customized solutions for each project.*



# KRISTAL

## LAB PROJECT

KRISTAL è l'esclusiva linea di prodotto ideata, ingegnerizzata e costruita per progetti che richiedono di **integrare l'arredo da laboratorio con i pavimenti galleggianti**. La colonna autoportante viene fissata sotto il pavimento rialzato per permettere l'accesso ed il collegamento delle linee impiantistiche.

*KRISTAL is the exclusive furniture system designed, engineered and manufactured for projects in which **integration between laboratory casework and raised floor installation** is required. The self-supporting column is anchored below access flooring, ready to accept horizontal pipe lines and wiring.*



## COLONNA PORTA SERVIZI / VERTICAL SERVICE MODULE

La colonna verticale, **realizzata interamente in alluminio**, è progettata per alloggiare le utenze di servizio impegnando il minimo spazio necessario. La distribuzione verticale degli impianti avviene in canali completamente separati. Piani di lavoro, mobiletti e accessori pensili sono sospesi dal pavimento con possibilità di regolazione dell'altezza.

*The vertical column, **fully aluminum made**, is designed to accept service outlets, minimizing the space required. Supply lines are arranged in vertical separated fittings raceways. Suspended countertops, under worktop cabinets and overhead accessories, are height adjustable.*



## PARTIZIONE DEGLI AMBIENTI / PARTITION SYSTEM

Il sistema KRISTAL è progettato per l'inserimento di elementi divisori, destinati alla separazione degli ambienti. Lo spazio impegnato dalla colonna, di soli 36 mm, consente di ridurre al minimo gli spazi necessari e di alloggiare pannelli verticali in molteplici configurazioni.

*KRISTAL furniture system is designed ready to be integrated with partition elements, in order to arrange single working areas. The overall depth of 36 mm minimizes the space required for installation and can be equipped with different surfaces vertical panels.*

# ARMADI DI SICUREZZA

## STORAGE SAFETY CABINETS





## PRODOTTI INFIAMMABILI / FLAMMABLE PRODUCTS

Gli armadi per prodotti infiammabili sono dedicati allo stoccaggio di materiali infiammabili nelle aree di lavoro. Sono certificati in accordo alla norma europea EN 14470-1, testati type 90, con resistenza di 90 minuti al fuoco. Gli armadi sono predisposti per canalizzare l'estrazione dell'aria.

*The flammable safety cabinets are designed for the storage of flammable materials in the working areas. They are certified in compliance with EN 14470-1 European standard, tested type 90 with a fire resistance of 90 minutes. Safety cabinets are ready to work with ventilation system for exhaust air.*



EN 14470-1

90



## PRODOTTI CHIMICI / CHEMICAL PRODUCTS

Gli armadi per prodotti chimici sono dedicati allo stoccaggio di materiali pericolosi aggressivi e non infiammabili nelle aree di lavoro. Gli armadi per acidi e basi permettono di alloggiare i prodotti in due vani ermeticamente separati, con possibilità di canalizzare l'estrazione dell'aria.

*The chemical safety cabinets are designed for the storage of aggressive, non-flammable hazardous materials in working areas. The acids and alkalis cabinets consist of two hermetically separate storage chambers, with the possibility to connect a ventilation system for exhaust air.*





## **COSTRUZIONE ROBUSTA E SICURA / SAFE & ROBUST CONSTRUCTION**

La costruzione degli armadi di sicurezza garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e permette di pulire le superfici con estrema semplicità. Le ante, dotate di chiusure con serratura a cilindro, possono essere bloccate in qualsiasi posizione di apertura. Il basamento include un sistema integrato che permette di movimentare l'armadio con estrema semplicità.

*The construction of the safety storage cabinets increases the protection against corrosion and provides surfaces easier to be cleaned. Doors, including a cylinder locking system, can stop in any opening position. The base of safety storage cabinet is designed with integrated transport device for easy moving.*

## MODELLI E CONFIGURAZIONI / MODELS AND CONFIGURATIONS

Gli armadi di sicurezza sono disponibili in numerose varianti di larghezza e altezza in funzione delle esigenze. Il vano interno può essere accessoriato con ripiani regolabili in altezza o cassetti estraibili per consentire all'operatore di prelevare i materiali in modo semplice e sicuro.

*Storage safety cabinets are available in a wide range of models with different sizes of width and height, depending on end user requirements. The internal configuration can be provided with high-adjustable shelves or with sliding drawers, heavy-duty type, for a safe and easy way of working in lab.*



# CONTENITORI PER LABORATORIO

## LABORATORY CABINETS



## STOCCAGGIO MATERIALI / MATERIALS STORAGE

Armadi e mobiletti sono destinati allo stoccaggio di materiali. L'ampia possibilità di scelta consente di definire **composizioni personalizzate** con ante, cassetti, inserti a vetro e meccanismi a battente o scorrevoli. I moduli sono aggregabili in larghezza ed elevazione con scale e binari per raggiungere i ripiani più alti.

*Cupboards and underbench cabinets are designed for material storage. A wide range of choices allows to define **customized arrangements**, supplied with doors, drawers, glass panels and hinged or sliding opening. Elements can be added with horizontal and vertical integration, with optional rails and ladders to reach high placed shelves.*



## CERTIFICAZIONE EN 16121 / EN 16121 CERTIFICATION

I mobiletti e gli armadi sono certificati secondo la norma europea **EN-16121**, "Mobili contenitori non domestici - Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità".

*Underbench cabinets and cupboard are certificated according to **EN-16121**, European standard concerning "Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability".*





## GAMMA COLORI / COLOURS RANGE

I contenitori sono realizzati con corpo in colore grigio chiaro, incluso il top superiore.

**I pannelli frontali delle ante e dei cassetti possono essere personalizzati** secondo la vasta gamma di colori: bordeaux, grigio antracite, blu e grigio chiaro.

*Cabinet carcass and top are manufactured in light grey colour. **Front panels of doors and drawers can be customized** as per end-user preferences. The wide range of colours available includes: maroon, charcoal grey, blue and light grey.*



## QUALITÀ DEI MATERIALI / MATERIALS QUALITY



Il corpo e i frontali dei contenitori sono costruiti con pannelli di nobilitato melaminico, di tipo ignifugo classe B-s1, d0 secondo le norme EN-13501-1.

**Bicasa impiega soltanto pannelli ecologici di legno riciclato.** I contenitori con costruzione interamente in metallo sono disponibili su richiesta.

Ante e cassetti sono provvisti di maniglie in alluminio, ideali per la facile pulizia.

I ripiani regolabili in altezza e il basamento degli armadi sono realizzati in acciaio verniciato con resine epossidiche. I mobiletti sotto banco sono dotati di ruote girevoli, con dispositivo di freno a pedale sul fronte di lavoro.

*Cabinet carcass and front are made of resin-bonded particleboard panels, fireproof type class B-s1, d0 according to EN 13501-1. **Bicasa works only with ecological panels, made of recycled wood.** Steel cabinet fabrication is available on request.*

*Each door or drawer is equipped with aluminum handle, easy to clean. Height-adjustable shelves and cabinet base are made of epoxy coated steel. Underbench cabinets are provided with swivel casters including front brake system.*



## CASSETTI / DRAWERS

I cassetti sono realizzati con sponde laterali in acciaio altezza 85 mm. Le guide laterali assicurano la **chiusura automatica** e una portata di carico sino a 30 kg. Le cassettiere sono complete di serratura a chiave e, nella versione su ruote, di sistema anti-tilting per il blocco dei cassetti. A richiesta sono disponibili i cassetti a estrazione totale con sponde carenate, ammortizzatore soft-close e dispositivo di sgancio rapido del frontale per la pulizia del cassetto.

*Drawers are assembled with steel sides height of 85 mm. The sliding system supplied ensures **self-closing** and load capacity up to 30 kgs. All drawer cabinets are provided with central lock and tilting-proof device. Extension sides, soft-close system and fast removing device of frontal panel are available on request.*

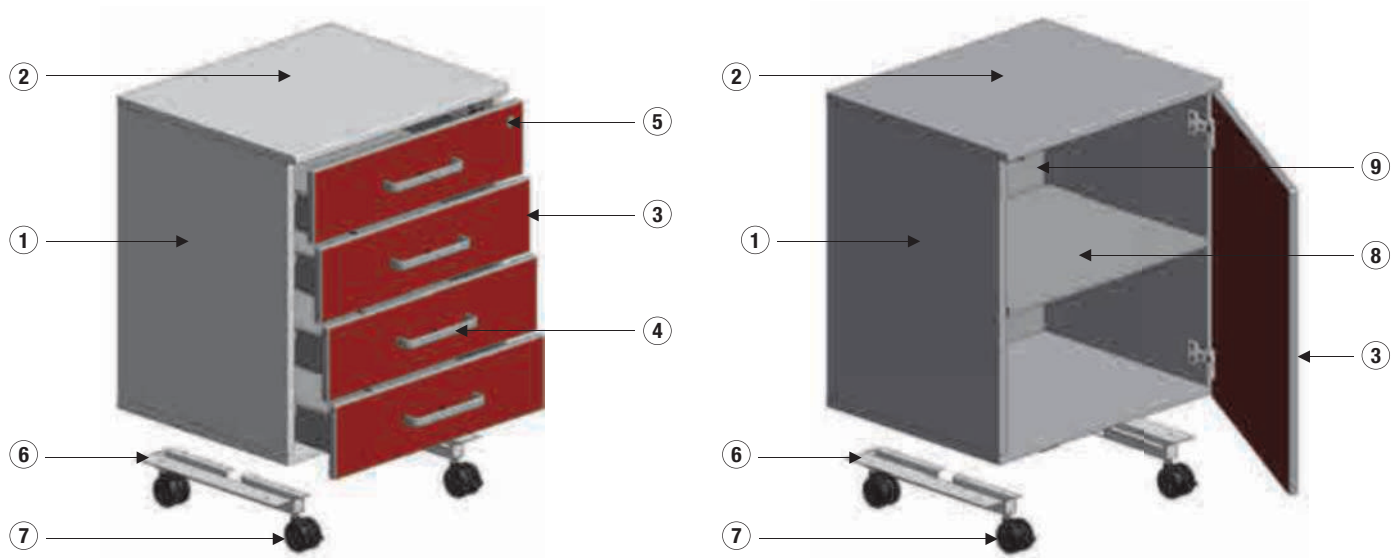


## ANTE / DOORS

Gli armadi possono essere **attrezzati con ante a battente oppure scorrevoli**, disponibili nella versione con pannello melaminico o con inserto in vetro stratificato di sicurezza. Le cerniere con perno di rotazione sono ad apertura totale con angolo di 270°. Su richiesta sono disponibili anche le cerniere interne. I profili di chiusura sono dotati di guarnizione anti-polvere.

*Cabinets are **available with hinged or sliding doors**. Both the configurations can be equipped with melaminic panel or safety glass. Single pivot hinges work with 270° wide-angle opening. Concealed hinges are available on request. Closing profiles are supplied with dust-tight strip.*

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Corpo contenitore  
*Cabinet carcass*
- ② Top contenitore  
*Cabinet top*
- ③ Frontale cassetto o anta  
*Drawer or door front*
- ④ Maniglia alluminio  
*Aluminium handle*
- ⑤ Serratura contenitore  
*Cabinet lock*
- ⑥ Basamento metallico  
*Metal base*
- ⑦ Ruota girevole con freno  
*Swivel caster with brake*
- ⑧ Ripiano metallico regolabile  
*Steel height-adjustable shelf*
- ⑨ Soft-close per anta  
*Door soft-close*

### COLORI / COLOURS

#### CORPO E TOP CONTENITORI / CABINET CARCASS AND TOP

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY

#### FRONTALE CASSETTI E ANTE / CABINET FRONT PANEL

##### COLORE / COLOUR

 BORDEAUX / MAROON

##### COLORE / COLOUR

 ANTRACITE /  
CHARCOAL GREY

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO /  
LIGHT GREY

##### COLORE / COLOUR

 BLU / BLUE

##### COLORE / COLOUR

 A RICHIESTA / ON REQUEST

#### BASAMENTO E RIPIANI METALLICI / BASE AND STEEL SHELVES

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO OPACO METALIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

## MOBILETTI SOTTO BANCO / UNDERBENCH CABINETS



### DIMENSIONE MOBILETTI / CABINETS DIMENSIONS

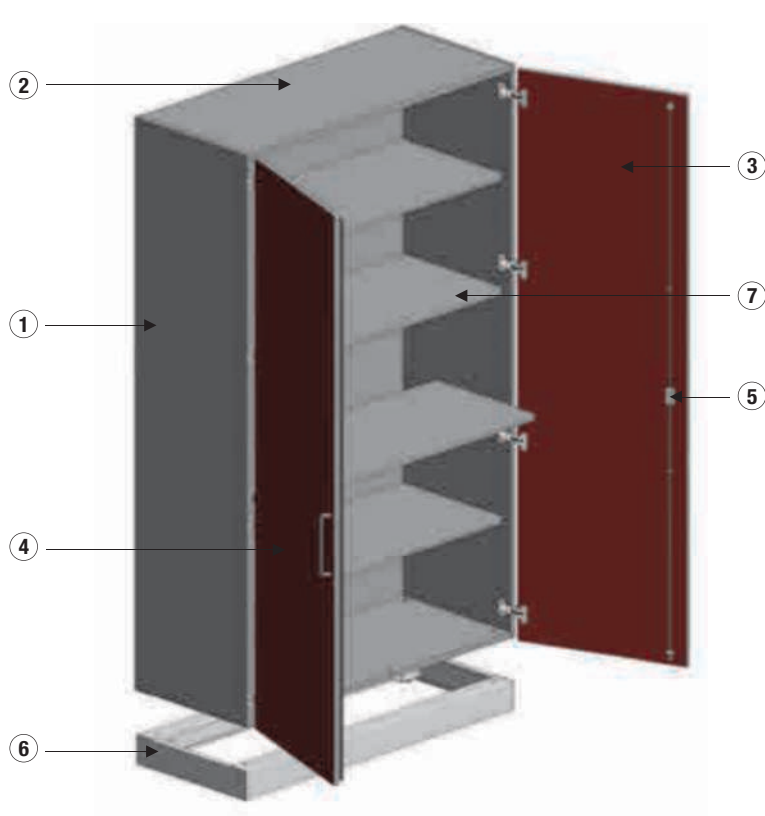
LARGHEZZA MOBILETTO CABINET WIDTH	(L) (W)	mm	425	600	900	1200
PROFONDITÀ MOBILETTO CABINET DEPTH	(P) (D)	mm	520			
ALTEZZA MOBILETTO CABINET HEIGHT	(H)	mm	760÷630			
PROFONDITÀ CORPO CABINET CARCASS DEPTH	(P1) (D1)	mm	500			
ALTEZZA CORPO CABINET CARCASS HEIGHT	(H1)	mm	640÷510			
SPESSORE TOP TOP THICKNESS	(H2)	mm	20			
ALTEZZA BASAMENTO BASE HEIGHT	(H3)	mm	100			

### CARATTERISTICHE MOBILETTI / CABINETS FEATURES

VARIANTI APERTURA OPENING VARIANTS	Cassetti, ante, anta-cassetti Drawers, doors, drawers-door
RUOTE BASAMENTO BASE CASTERS	Ruote frontali con freno a pedale Front casters with brake
MATERIALI MATERIALS	Nobilitato melaminico (costruzione in metallo disponibile su richiesta) Resin-bonded particleboard (steel cabinets available on request)
CASSETTI DRAWERS	Sponda metallica mm 85h con guide di scorrimento Metal sides mm 85h with roller slides
CERNIERE HINGES	Cerniera con perno di rotazione 270° (cerniere interne disponibili su richiesta) Single pivot hinge 270° wide-angle (concealed hinges available on request)
RIPIANI REGOLABILI HEIGHT-ADJUSTABLE SHELVES	1 incluso, massimo carico per ripiano 30 kg 1 included, max load for each shelf 30 kg
SERRATURA DOORS LOCK	Inclusa nelle cassettiere (a richiesta per altri contenitori) Included in drawer cabinets (for other cabinets on request)



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



- ① Corpo contenitore  
*Cabinet carcass*
- ② Top contenitore  
*Cabinet top*
- ③ Frontale anta  
*Door front*
- ④ Maniglia alluminio  
*Aluminium handle*
- ⑤ Serratura contenitore  
*Cabinet lock*
- ⑥ Basamento metallico  
*Metal base*
- ⑦ Ripiano metallico regolabile  
*Steel height-adjustable shelf*

### COLORI / COLOURS

#### CORPO E TOP CONTENITORI / CABINET CARCASS AND TOP

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY

#### FRONTALE ANTE / CABINET DOORS

##### COLORE / COLOUR

 BORDEAUX / MAROON

##### COLORE / COLOUR

 ANTRACITE /  
CHARCOAL GREY

##### COLORE / COLOUR

 BLU / BLUE

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO /  
LIGHT GREY

##### COLORE / COLOUR

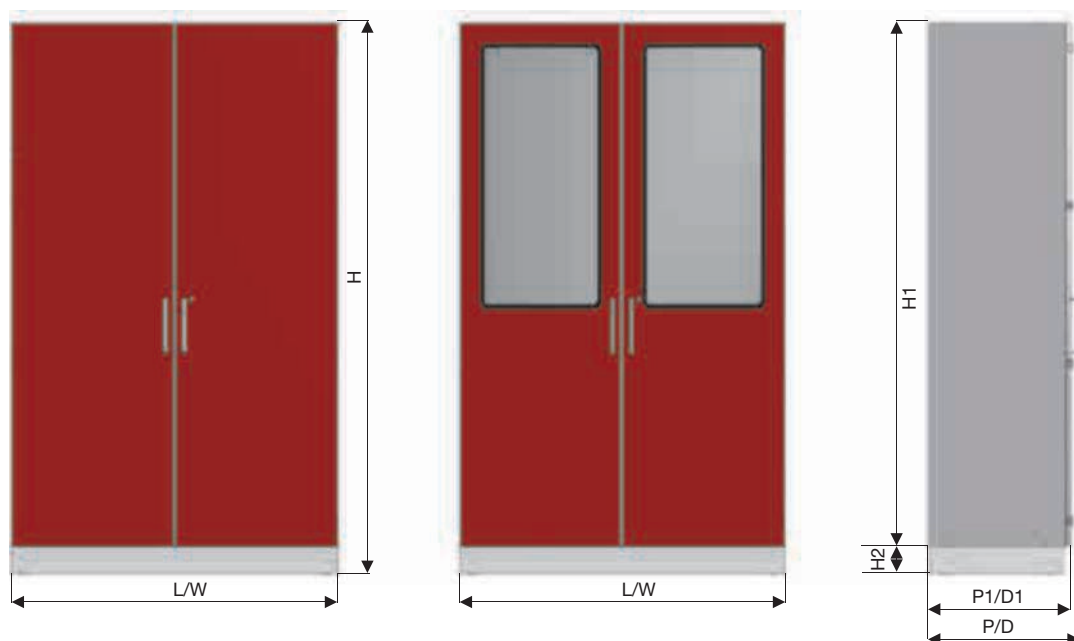
 A RICHIESTA / ON REQUEST

#### BASAMENTO E RIPIANI METALLICI / BASE AND STEEL SHELVES

##### COLORE / COLOUR

 GRIGIO CHIARO OPACO METALIZZATO /  
METALLIC MATTE LIGHT GREY

## ARMADI / STORAGE CABINETS



### DIMENSIONE ARMADI / STORAGE CABINETS DIMENSIONS

LARGHEZZA ARMADIO STORAGE CABINET WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200
PROFONDITÀ ARMADIO STORAGE CABINET DEPTH	(P) (D)	mm	520		
ALTEZZA ARMADIO STORAGE CABINET HEIGHT	(H)	mm	2020		
PROFONDITÀ CORPO CABINET CARCASS DEPTH	(P1) (D1)	mm	500		
ALTEZZA CORPO CABINET CARCASS HEIGHT	(H1)	mm	1920		
ALTEZZA BASAMENTO BASE HEIGHT	(H2)	mm	100		

### CARATTERISTICHE ARMADI / STORAGE CABINETS FEATURES

VARIANTI APERTURA OPENING VARIANTS	Anta a battente o anta scorrevole Hinged door or sliding system
VARIANTI ANTE DOORS VARIANTS	Anta cieca o in vetro stratificato mm 3+3 Solid door or glass door (stratified glass mm 3+3)
BASAMENTO BASE	Metallico con piedini livellatori Metal frame with height-adjustable feet
MATERIALI MATERIALS	Nobilitato melaminico (costruzione in metallo disponibile su richiesta) Resin-bonded particleboard (steel cabinets available on request)
CERNIERE HINGES	Cerniera con perno di rotazione 270° (cerniere interne disponibili su richiesta) Single pivot hinge 270° wide-angle (concealed hinges available on request)
RIPIANI REGOLABILI HEIGHT-ADJUSTABLE SHELVES	4 inclusi, massimo carico per ripiano 30 kg 4 included, max load for each shelf 30 kg
SERRATURA DOORS LOCK	Inclusa Included

# PIANI DI LAVORO / WORKTOPS

## MATERIALI / MATERIALS

### LAMINATO PLASTICO / PLASTIC LAMINATED

SPESSORE / THICKNESS mm 30

BORDO / BORDER Piatto / Flat

COLORE / COLOUR



GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY



### LAMINATO PLASTICO POSTFORMING / POSTFORMING PLASTIC LAMINATED

SPESSORE / THICKNESS mm 38 / mm 20

BORDO / BORDER Piatto / Flat

COLORE / COLOUR



GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY



### LAMINATO MASSIVO STRATIFICATO / SOLID GRADE LAMINATED

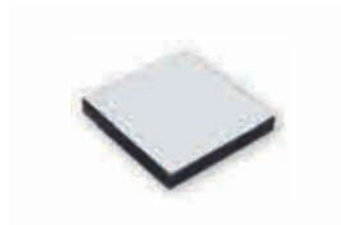
SPESSORE / THICKNESS mm 20

BORDO / BORDER Piatto / Flat

COLORE / COLOUR



GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY



### VETRO TEMPERATO / TEMPERED GLASS

SPESSORE / THICKNESS mm 30 (mm 6 lastra vetro / glass plate)

BORDO / BORDER Piatto / Flat

COLORE / COLOUR



BIANCO / WHITE  
RAL 9003



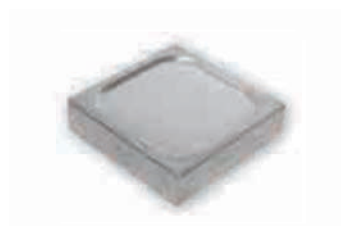
### ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE / FEATURES AISI 316 scotch brite 10/10

SPESSORE / THICKNESS mm 45 / mm 40

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

Piatto a richiesta / Flat on demand



## GRES MONOLITICO / STONEWARE

SPESSORE / THICKNESS mm 32/25

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

Piatto a richiesta / Flat on demand

COLORI / COLOURS

A RICHIESTA / ON DEMAND



GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY



BIANCO / WHITE  
RAL 9003



## ACCIAIO PORCELLANATO / CERAMICSTEEL

SPESSORE / THICKNESS mm 45

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

COLORE / COLOUR



GRIGIO CHIARO / LIGHT GREY  
RAL 7035



## RESINA EPOSSIDICA / EPOXY RESIN

SPESSORE / THICKNESS mm 25/19 o 25/15

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

Piatto a richiesta / Flat on demand

COLORI / COLOURS

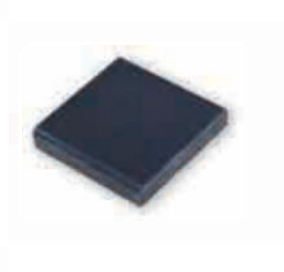
A RICHIESTA / ON DEMAND



GRIGIO / GREY  
RAL 7004



NERO / BLACK  
RAL 9004



## RESINA ACRILICA / ACRYLIC RESIN

SPESSORE / THICKNESS mm 25

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

Piatto a richiesta / Flat on demand

COLORI / COLOURS



BIANCO / WHITE



## POLIPROPILENE / POLYPROPYLENE

SPESSORE / THICKNESS mm 40

BORDO / BORDER Rialzato / Relief

COLORI / COLOURS



BIANCO / WHITE









Specifiche suscettibili di variazioni senza preavviso  
*Specifications are subject to modifications without notice*

**BICASA™** all rights reserved  
DESIGN BOOK ITA/ENG  
edizione Marzo 2020

**[www.bicasa.it](http://www.bicasa.it)**

BICASA™ all rights reserved.  
© 2020

