



struttura a "C"
"C" bench frame



caratteristiche generali / main features

La linea **SkyLab** costituisce la quintessenza della flessibilità e della praticità, applicata ad un laboratorio.

La prerogativa fondamentale di questa linea è rappresentata dalla possibilità di ottenere un laboratorio dinamico, che può essere continuamente modificato secondo le proprie mutevoli esigenze.

L'elemento cardine della linea **SkyLab** è il banco carrello, caratterizzato dalla stessa solidità ed affidabilità che caratterizza tutti i prodotti della **MOMOLINE**, alla quale si unisce l'indubbio vantaggio derivante dalla possibilità di essere spostato con facilità.

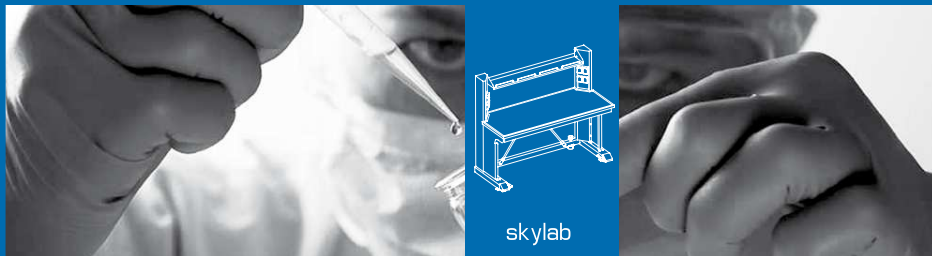
Grazie a speciali dispositivi che consentono di sollevare le ruote una volta che il banco è stato portato in posizione, i carrelli della linea **SkyLab** si comportano allo stesso modo dei banchi tradizionali: anche questi banchi sono certificati secondo la Normativa Europea EN 13150:2001 dal Bureau Veritas, ente terzo accreditato a livello internazionale.

SkyLab line stands for the quintessence of flexibility and handiness, applied to laboratories.

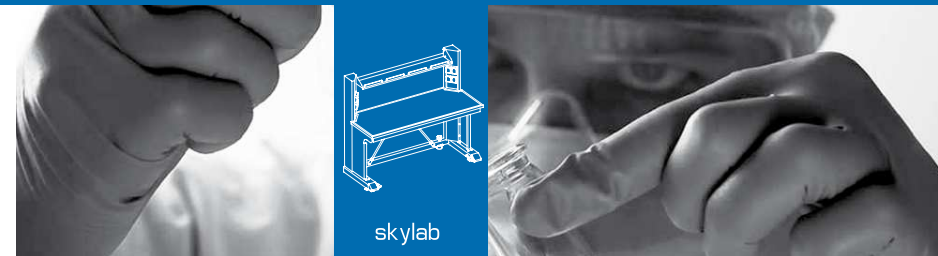
The main feature of the **SkyLab** line is the possibility of obtaining an extremely dynamic laboratory, which can be easily modified according to changing needs.

The core element of **SkyLab** line is represented by the movable trolley bench: together with the same solidity and reliability typical of all **MOMOLINE** products, the trolley benches also have the advantage of moving, so to be relocated with ease.

Thanks to special devices allowing the wheels to be lifted up once the bench has been located in the desired position, **SkyLab** trolleys act exactly the same way as traditional benches: also **SkyLab** laboratory benches hold Certificates stating the compliance to the European Norm EN 13150:2001 issued by Bureau Veritas, authorized third organization officially recognized at international level.



caratteristiche generali / main features



caratteristiche generali / main features

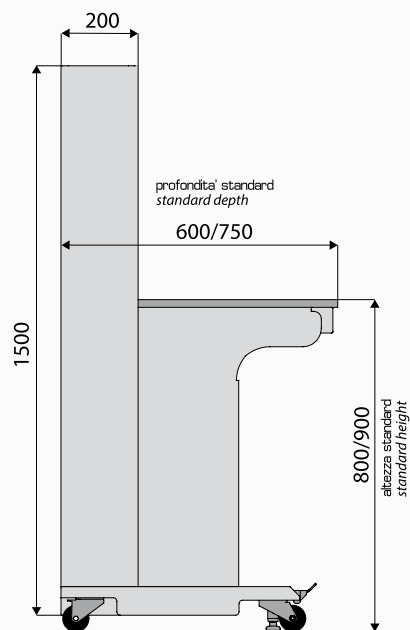
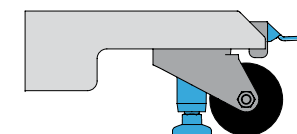
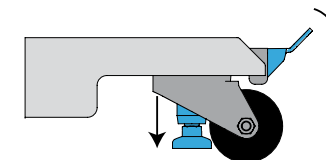
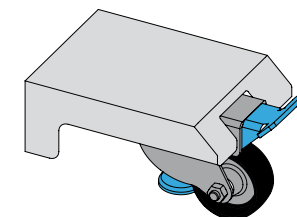
The compliance certificate states the resistance of **SkyLab** trolley benches to a 800 kg load placed on the working surface, considerably exceeding the minimum prescriptions of the EN 14175:2001 Norm, which recommends a 200 kg resistance.

The trolley bench can be either directly connected to a power outlet (through its dedicated cable) or free of services: **SkyLab** line is completed by the 'Totem' 'Sky' and 'Service' modules, allowing to obtain an extremely efficient and functional distribution of the services to all the benches.

All the services come from the top or from the sides of the benches, and are completely independent, so that the trolley benches can be easily moved and transferred. The great flexibility coming from this particular system allows to fully customize the configuration of the laboratory, so to successfully meet any specific demand.

The 'Satellite' module allows to considerably optimize and enhance the performances of the gas distribution system, so that considerable savings can be achieved on the number of pressure reducers.

SkyLab line has been specifically designed for all applications where a frequent movement of the benches is required, and particularly when heavy and bulky instruments, difficult to handle in case of traditional benches, have to be employed.



quote espresse in mm
dimensions expressed in mm

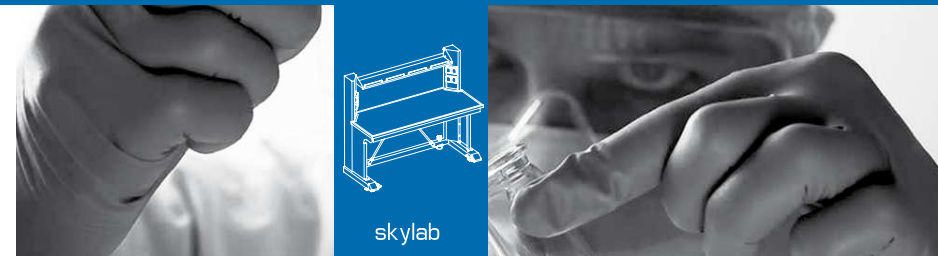
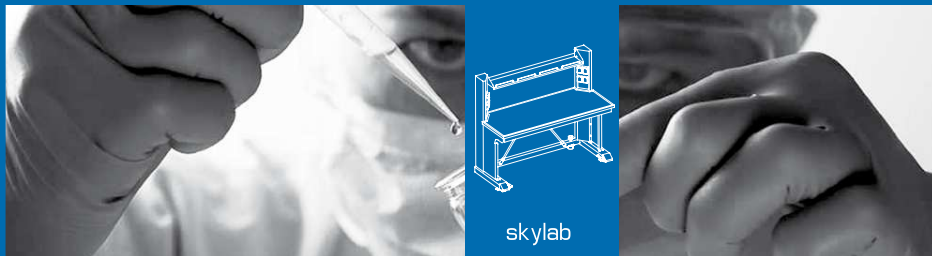
Il Certificato di conformita' garantisce anche alla linea **SkyLab** la resistenza ad un carico gravante sul piano di lavoro pari a 800 kg, di gran lunga superiore a quanto richiesto dalla Normativa EN 13150:2001, che prescrive una portata di 200 kg.

Il banco carrello puo' essere dotato della propria alimentazione elettrica, mediante un cavo dedicato, oppure puo' essere sprovvisto di utenze: la linea **SkyLab** viene poi completata dai moduli Totem, Sky e Service, che insieme consentono di implementare un efficiente e funzionale sistema di distribuzione delle utenze ai banchi.

Tutte le utenze provengono dall'alto o dai lati dei banchi, e sono svincolate da essi, in modo che questi possano essere movimentati senza problemi. La grande flessibilita' derivante da questo sistema permette di personalizzare la disposizione e la configurazione del laboratorio a proprio piacimento, cosi' da soddisfare ogni esigenza.

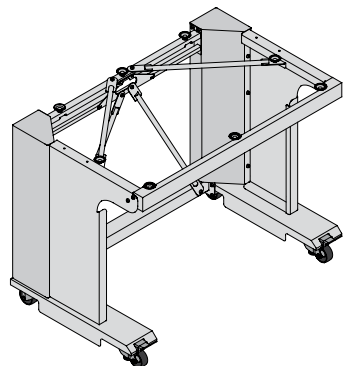
Il sistema con modulo satellite, infine, consente di ottimizzare la distribuzione dei gas analitici, cosi' da ottenere notevoli risparmi sul numero dei riduttori di secondo stadio.

La linea **SkyLab** e' stata ideata per tutte le applicazioni nelle quali si richiede una frequente movimentazione dei banchi di lavoro, ed in particolare per l'utilizzo di strumentazioni pesanti ed ingombranti, difficili da movimentare su banchi tradizionali.



BCAR___-S-SKY

struttura banco carrello semplice / simple trolley bench structure

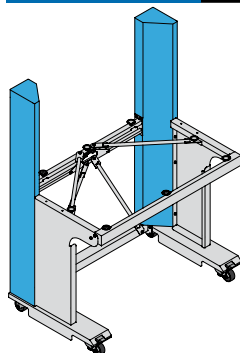


profondità / depth 750 mm
 altezza / height 750/900 mm

codice / code	lunghezza / length
BCAR90-S-SKY	900
BCAR100-S-SKY	1000
BCAR120-S-SKY	1200
BCAR150-S-SKY	1500
BCAR180-S-SKY	1800

BCAR___-T-SKY

struttura banco carrello con alzata portaservizi / wall bench trolley structure with service

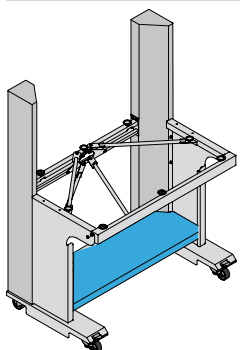


profondità / depth 750 mm
 altezza struttura / structure's height 750/900 mm

codice / code	lunghezza / length
BCAR90-T-SKY	900
BCAR100-T-SKY	1000
BCAR120-T-SKY	1200
BCAR150-T-SKY	1500
BCAR180-T-SKY	1800

UW___-SKY

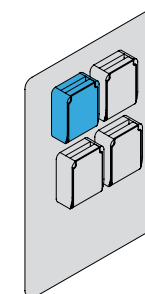
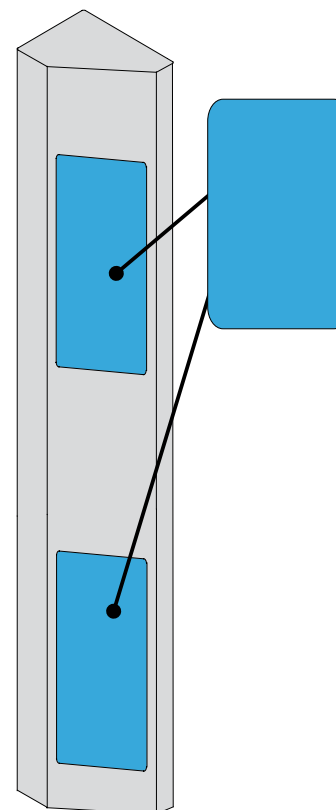
piano di appoggio inferiore / lower shelf



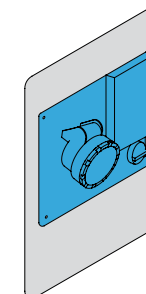
profondità ripiano inferiore / lower shelf depth 370 mm

codice / code	per banco da / for bench length
UW90-SKY	900
UW100-SKY	1000
UW120-SKY	1200
UW150-SKY	1500
UW180-SKY	1800

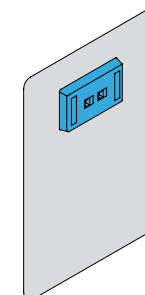
alzate porta servizi / service panels



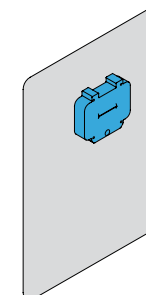
presa elettrica / power outlet



presa interbloccata / interlocked power outlet



presa dati / data outlet



magnetotermico / MCB

presa elettrica / power outlet

E

presa interbloccata / interlocked power outlet

E-B

presa dati / data outlet

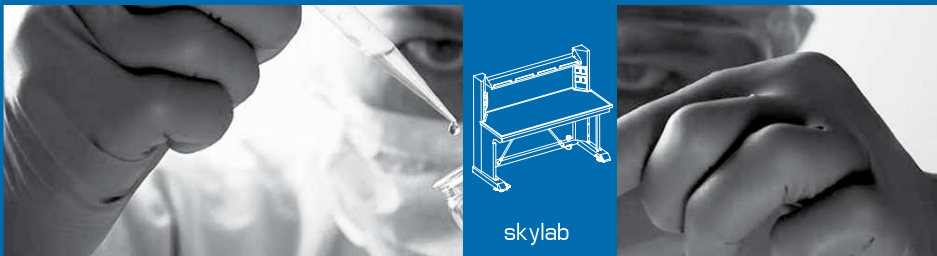
D

magnetotermico / MCB

M

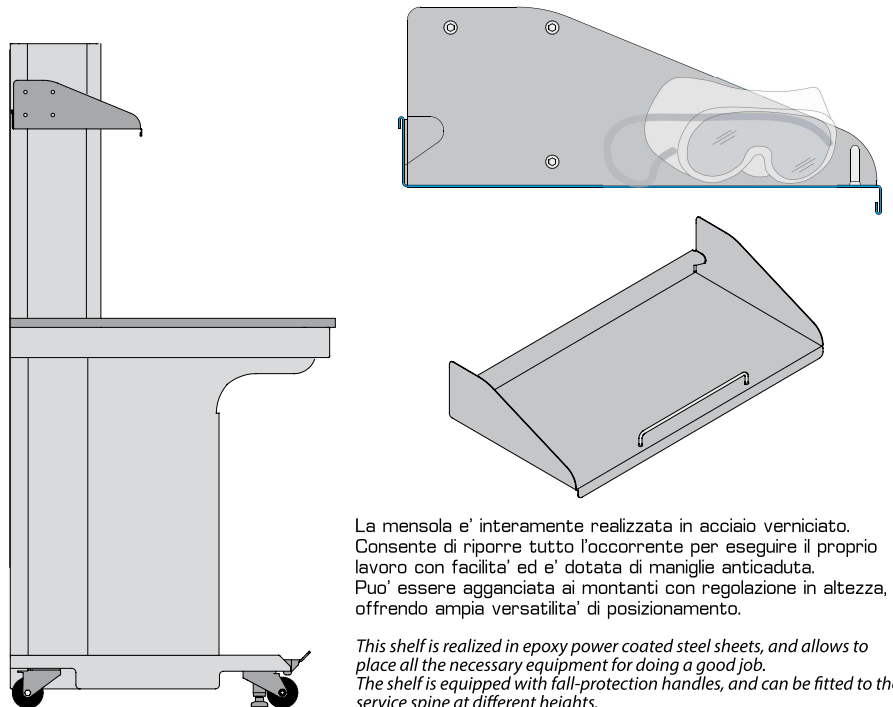
Nella linea **Skylab**, la parete tecnica e' formata da due elementi verticali posti ai lati del banco carrello, solidali ad esso.
 Le utenze elettriche vengono predisposte su pannelli intercambiabili e possono essere collocate sia al di sopra che al di sotto del piano di lavoro.

Service spine for **Skylab** trolley bench is made up of two vertical elements located at the sides of the bench.
 Electric services are fitted on interchangeable panels, and can be placed both above and under the worktop level.



skylab

mensola porta-oggetti / storage shelf

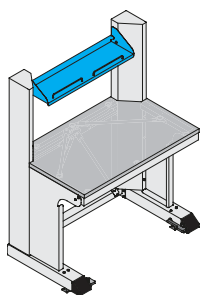


La mensola e' interamente realizzata in acciaio verniciato. Consente di riporre tutto l'occorrente per eseguire il proprio lavoro con facilità ed e' dotata di maniglie anticaduta. Può essere agganciata ai montanti con regolazione in altezza, offrendo ampia versatilità di posizionamento.

This shelf is realized in epoxy power coated steel sheets, and allows to place all the necessary equipment for doing a good job. The shelf is equipped with fall-protection handles, and can be fitted to the service spine at different heights.

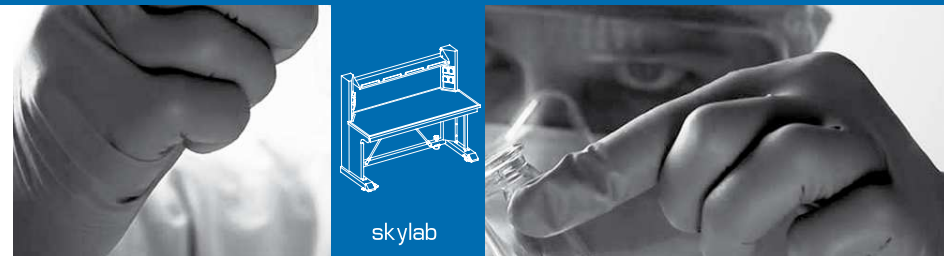
MPO___-SKY

mensola porta-oggetti / storage shelf



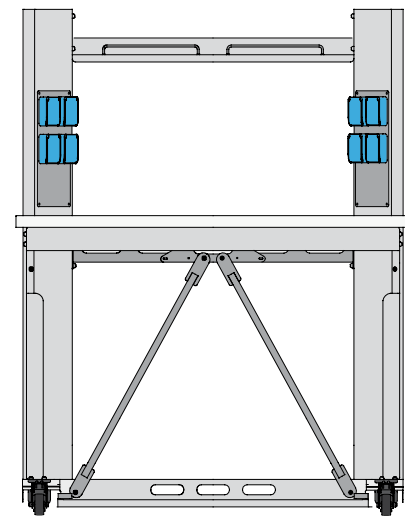
profondità / depth 250 mm

codice / code	per banco da / for bench length
MP090-SKY	900
MP100-SKY	1000
MP120-SKY	1200
MP150-SKY	1500
MP180-SKY	1800



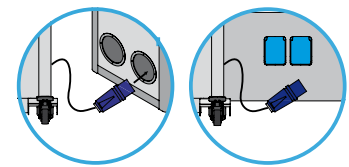
skylab

collegamento alla rete elettrica / power connection



Il carrello SkyLab, progettato per garantire il massimo della flessibilità all'interno del laboratorio, può essere collegato alla rete elettrica mediante un apposito cavo, opportunamente predisposto.

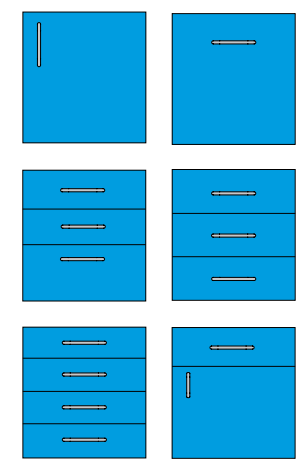
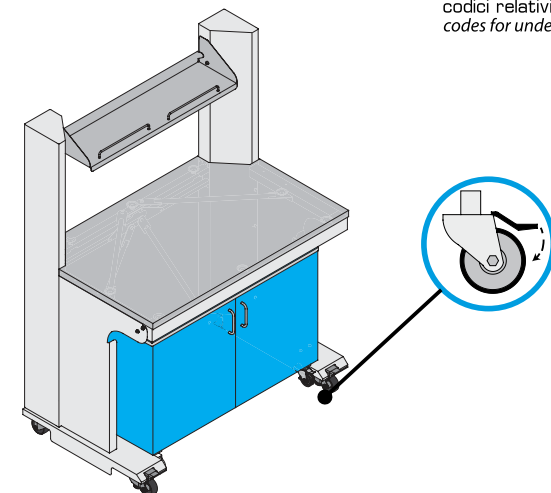
SkyLab trolley bench, designed to ensure great flexibility, can be connected to a power outlet through a dedicated cable, already fitted to the bench.

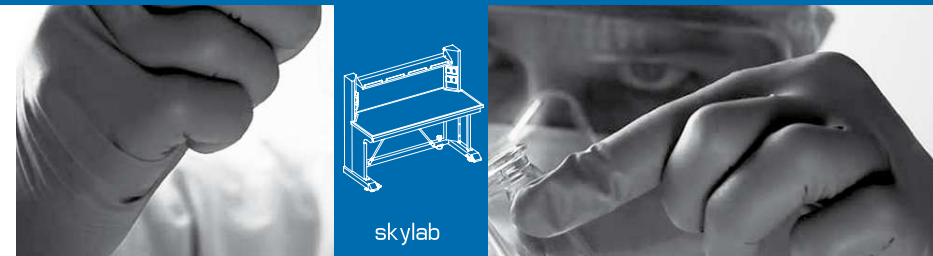
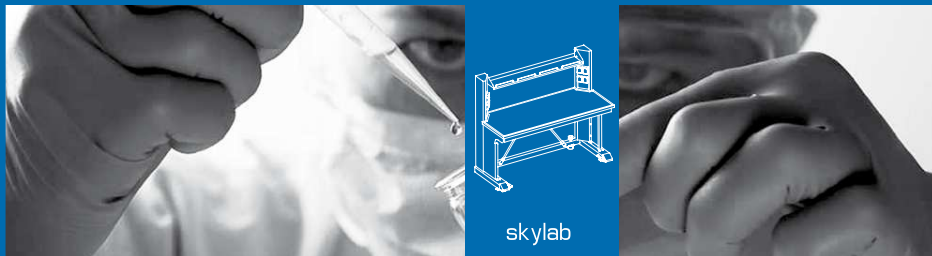


UBW

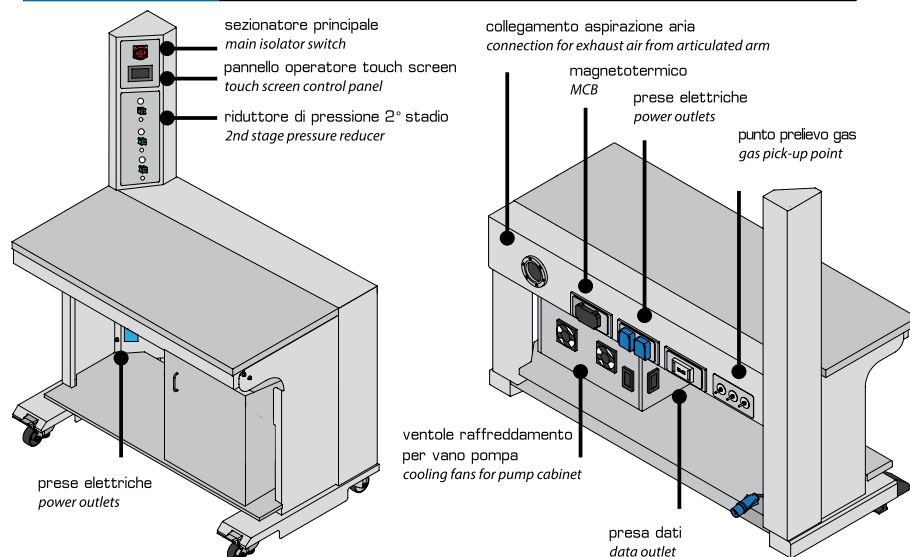
mobile sottobanco su ruote / underbench cabinet on wheels

codici relativi ai mobili sottobanco a pag. 214-215
codes for underbench cabinets at pag. 214-215





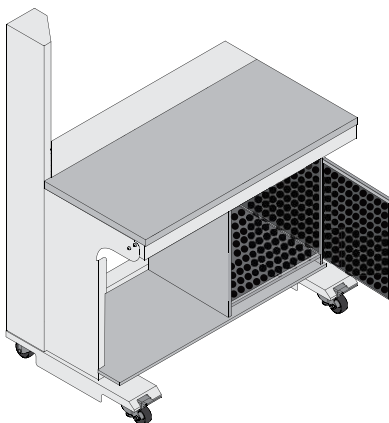
banco carrello per utilizzo strumentale mobile bench for instrumental applications



I banchi carrello **SkyLab** possono essere richiesti in una versione con allestimento speciale per applicazioni analitiche. In questo caso il banco è progettato per l'installazione di strumentazione analitica che, per il suo funzionamento, ha la necessità di essere connessa ad una pompa da vuoto, oltre che ad un PC (con relative periferiche informatiche) e a sistemi aspiranti per l'evacuazione di vapori nocivi emessi dalla strumentazione stessa.

Il banco è munito di un vano tecnico insonorizzato (dimensioni approssimative: 600x600x600 mm), dotato di anta a battente e posizionato al di sotto del piano di appoggio strumentale, per l'installazione della pompa da vuoto. Il vano è dotato di sistema di raffreddamento.

Il vano tecnico è anche dotato di una vaschetta (estraibile) per la raccolta di eventuali perdite di olio dalla pompa durante la manutenzione o il suo normale funzionamento.



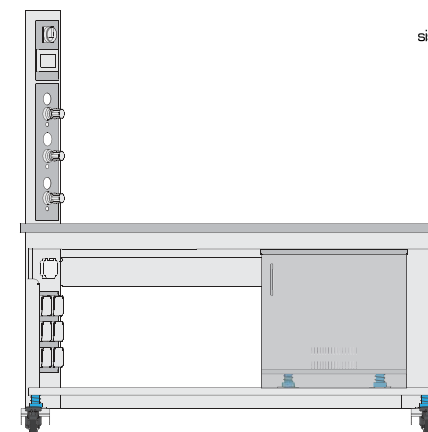
*Trolley benches from **SkyLab** line can be required in a special version for analytical applications. In this case, the bench is designed for the installation of analytical instruments requiring the connection to vacuum pumps and to a PC with all its accessories.*

The bench is also equipped with exhaust system for the waste vapors produced by the instruments.

This special bench is equipped with a sound-proofed technical compartment (approx. dimensions: 600x600x600 mm), designed for the installation of a vacuum pump to be connected to the instruments on the bench.

The compartment is located under the worktop and is fitted with a ventilation cooling system.

The technical compartment is also fitted with a pull-out tray used for collecting possible oil spilled by the pump during its operation or during maintenance.



sistema di isolamento secondario
secondary insulation system

sistema di isolamento primario
primary insulation system

Allo scopo di garantirne le prestazioni, il banco è dotato di un doppio sistema antivibrante:

Il primo sistema è costituito da elementi antivibranti installati tra il vano pompa e la struttura del banco carrello;

Il secondo sistema è costituito da elementi antivibranti a molla elicoidale che, installati al di sotto del supporto su cui viene fissata la pompa da vuoto, eliminano ogni residuo vibratorio che possa influenzare la strumentazione installata sul piano di lavoro.

Il banco può essere completato con una vasta gamma di accessori come ad esempio il porta PC, la cappa a braccio ed i rubinetti gas.

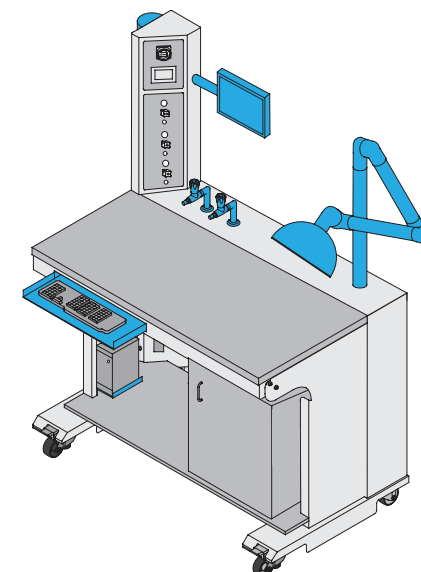
In order to grant perfect insulation from vibrations, the technical compartment for vacuum pumps is fitted with a double insulation system.

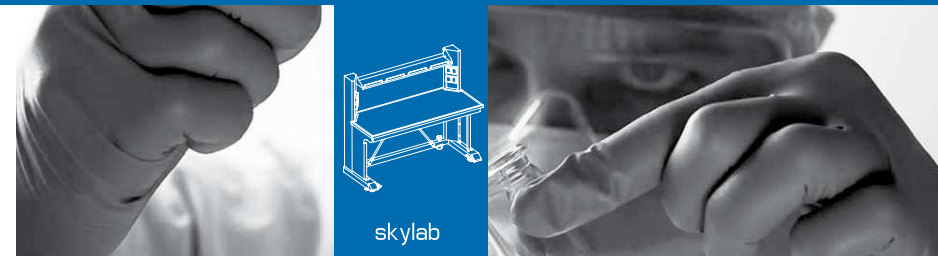
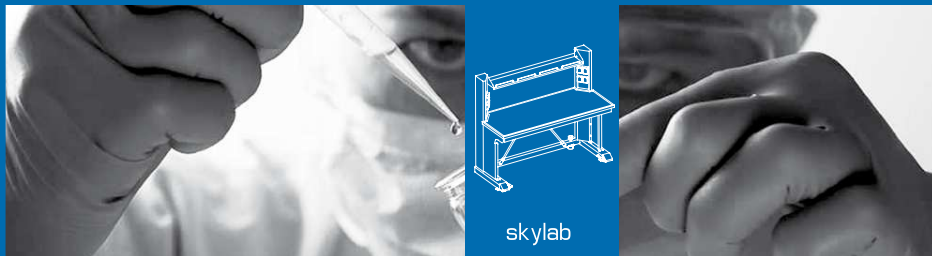
Primary system is made-up of anti-vibrating elements installed between the compartment and the bench structure, while additional springs installed between the cabinet and the pump's support grant the total absence of vibrations.

The bench can be completed by a wide range of accessories, such as extraction arms, gas taps, PC holders.

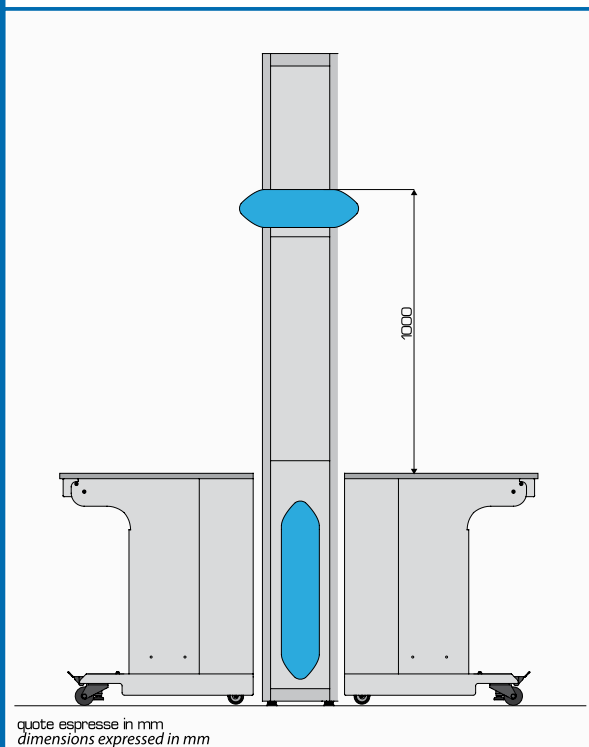
porta-tastiera keyboard holder	porta-PC PC holder	cappa a braccio articulated arm local extractor
TRAY-KB	PCH	AF-C

braccio monitor monitor supporting arm	riduttore pressione pressure reducer	allarme di sicurezza security alarm
BMT	PR2	ALARIM





moduli aggiuntivi / additional modules

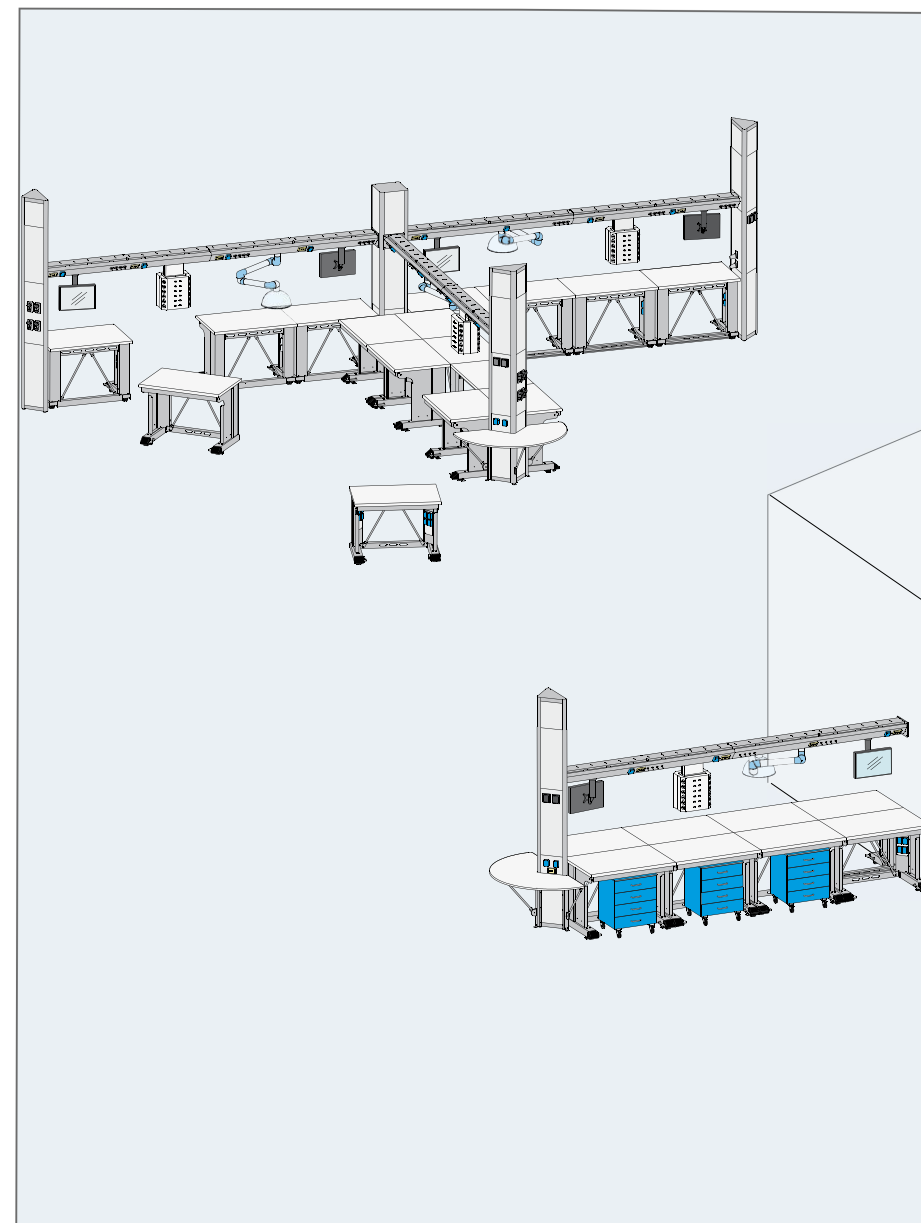
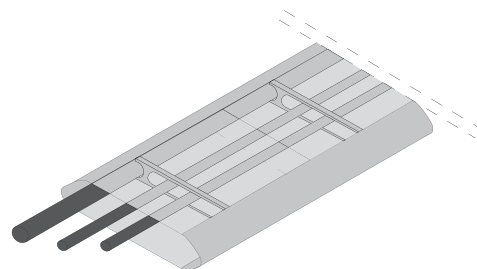
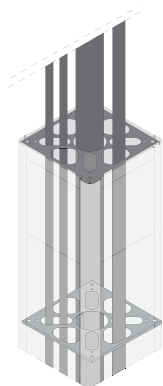


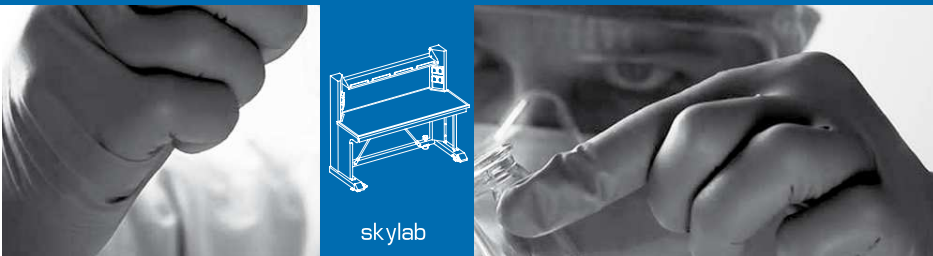
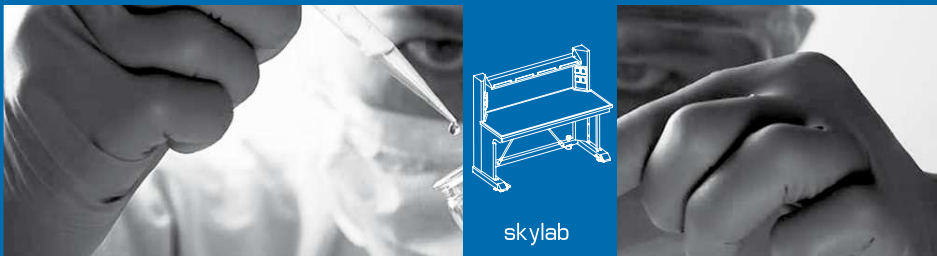
La linea **SkyLab** viene completata dai moduli Totem, Sky e Service, che insieme consentono di implementare un efficiente e funzionale sistema di distribuzione delle utenze ai banchi.

Tutte le utenze provengono dall'alto o dai lati dei banchi, e sono svincolate da essi, in modo che questi possano essere movimentati senza problemi.

SkyLab line is completed by the 'Totem' 'Sky' and 'Service' modules, allowing to obtain an extremely efficient and functional distribution of the services to all the benches.

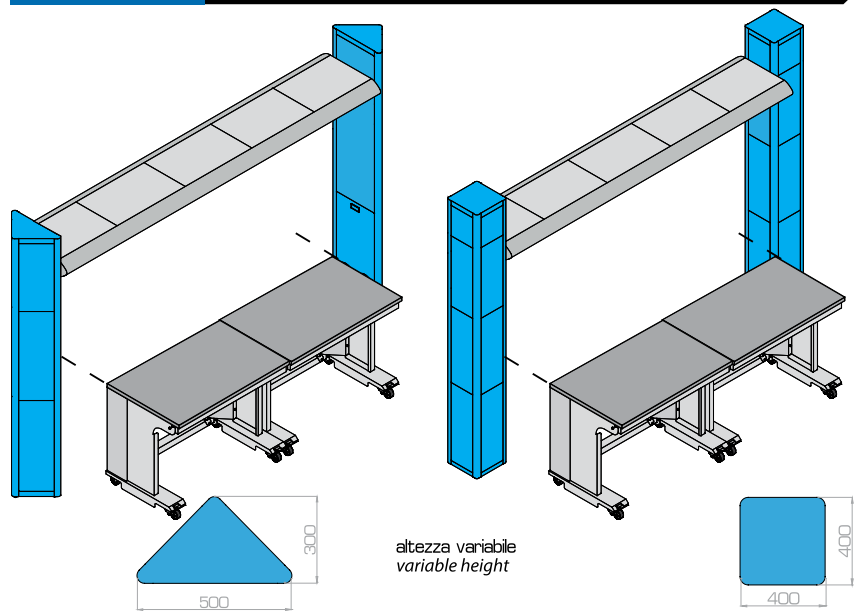
All the services come from the top or from the sides of the benches, and are completely independent, so that the trolley benches can be easily moved and transferred.





TTM_-SKY

modulo Totem/Totem module



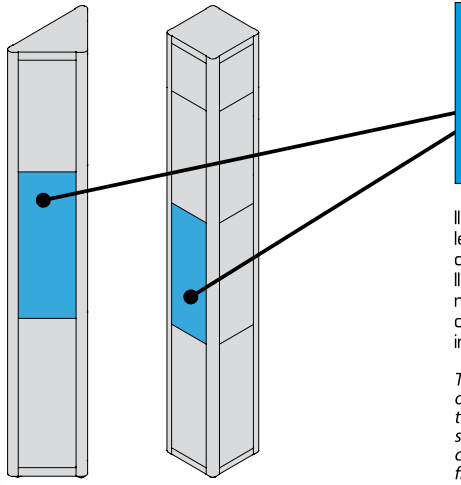
altezza variabile
variable height

codice/code TTM-TR-SKY

il codice si intende valido per singolo modulo Totem
the code is for the single Totem module

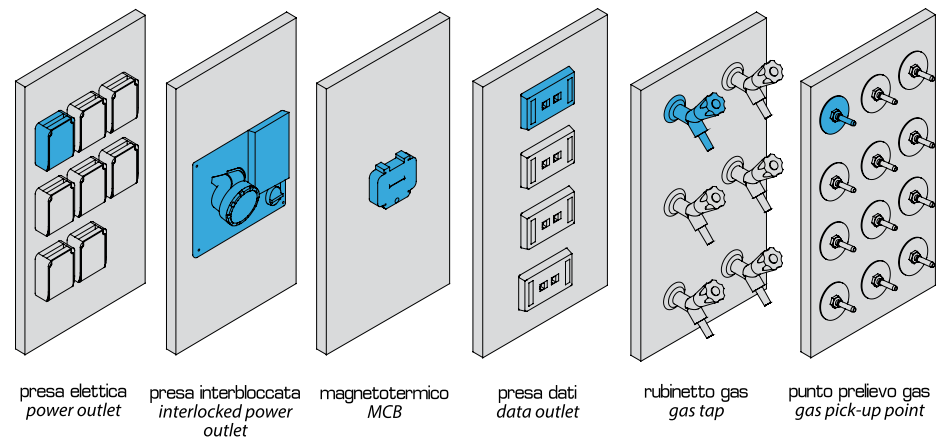
codice/code TTM-SQ-SKY

il codice si intende valido per singolo modulo Totem
the code is for the single Totem module

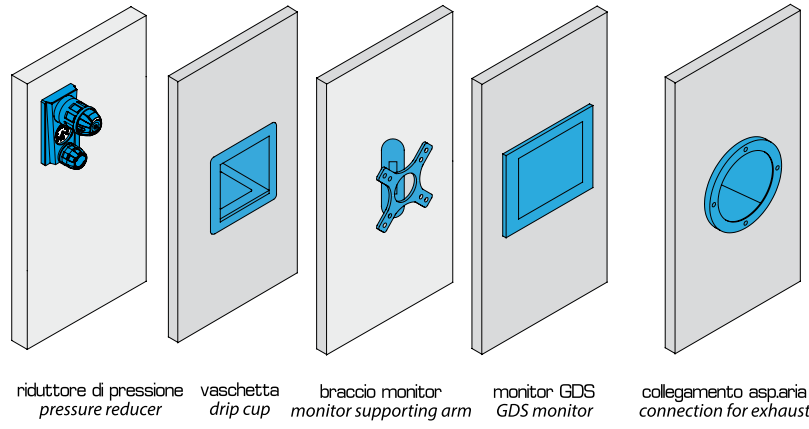


Il modulo Totem e' una colonna verticale posta a lato del banco, con sezione quadrata o triangolare.
Il Totem funge da supporto per il modulo Sky, e puo' essere equipaggiato con una serie di accessori su pannelli intercambiabili.

Totem module is a vertical column positioned on the sides of benches, with squared or triangular cross section. Totem stands as a supporting element for the Sky module, and can be also equipped with many accessories, fitted on interchangeable panels.



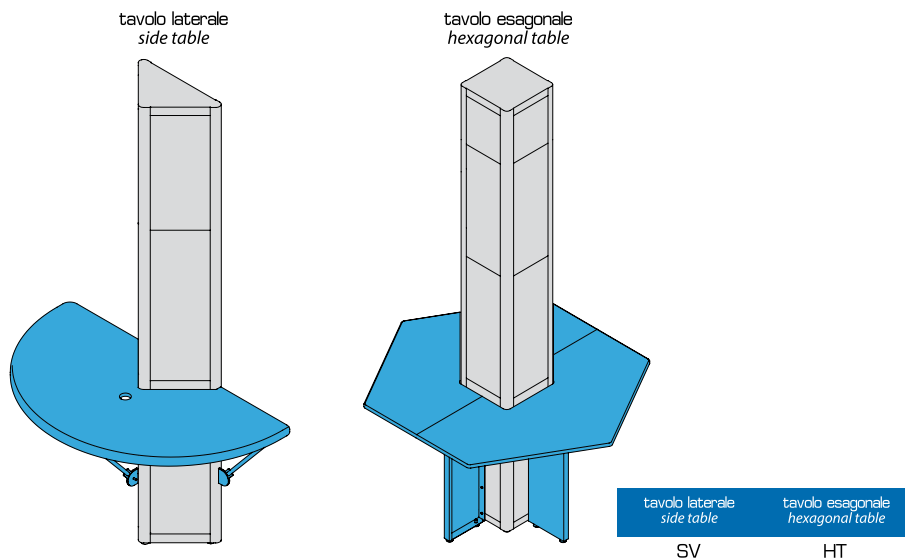
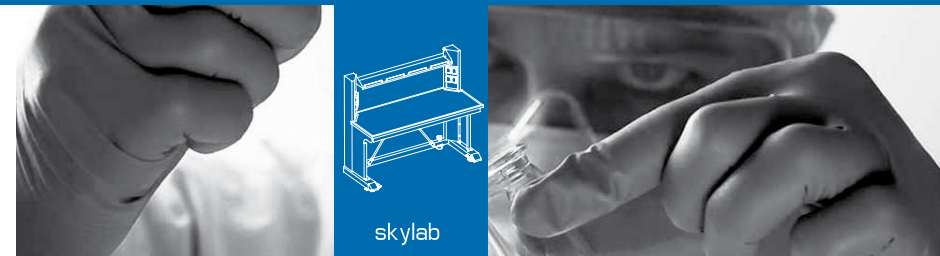
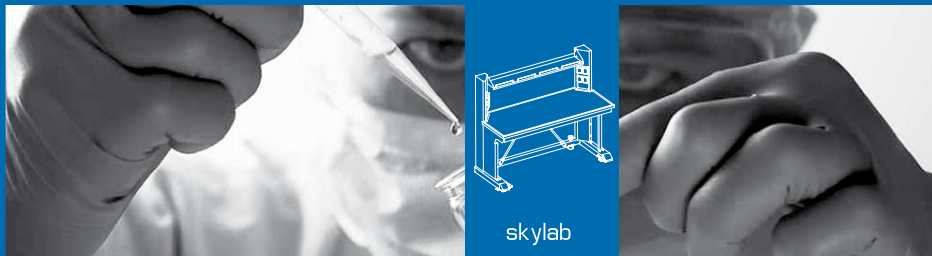
presa elettrica power outlet
presa interbloccata interlocked power outlet
magnetotermico MCB
presa dati data outlet
rubinetto gas gas tap
punto prelievo gas gas pick-up point



riduttore di pressione pressure reducer
vaschetta drip cup
braccio monitor monitor supporting arm
monitor GDS GDS monitor
collegamento aspiaria connection for exhaust

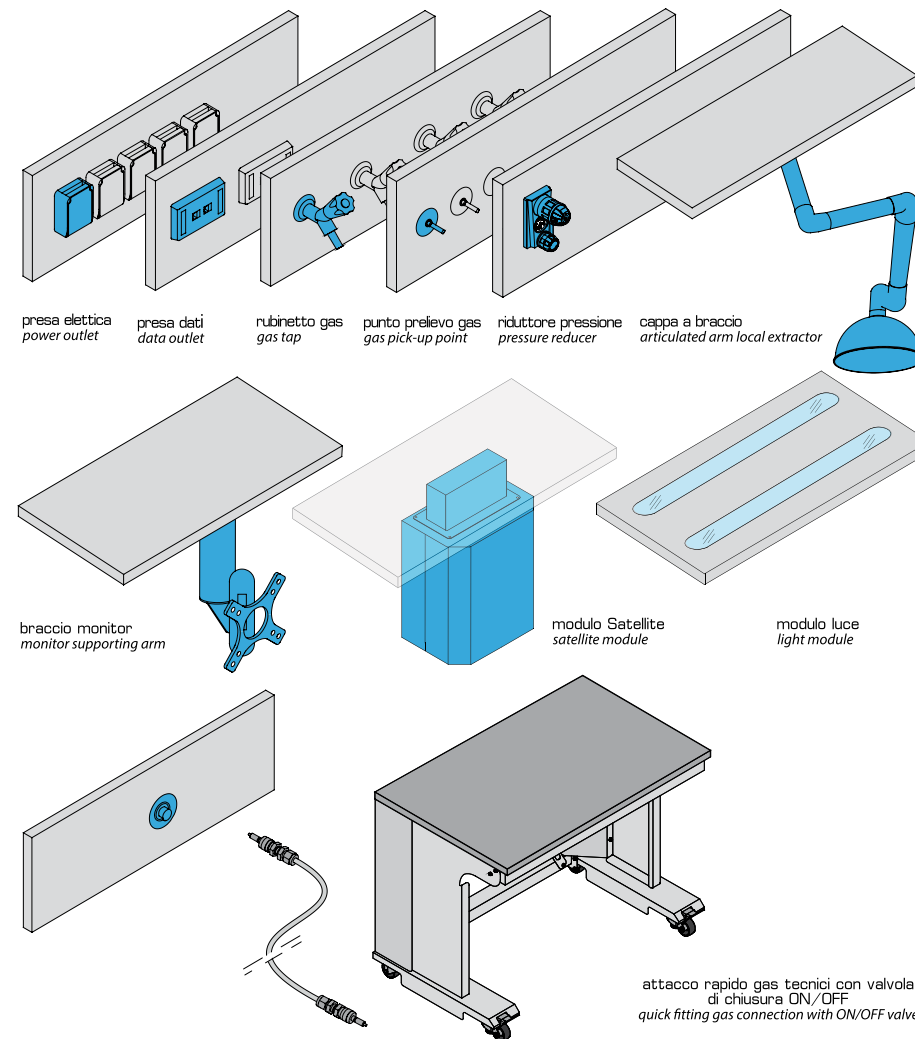
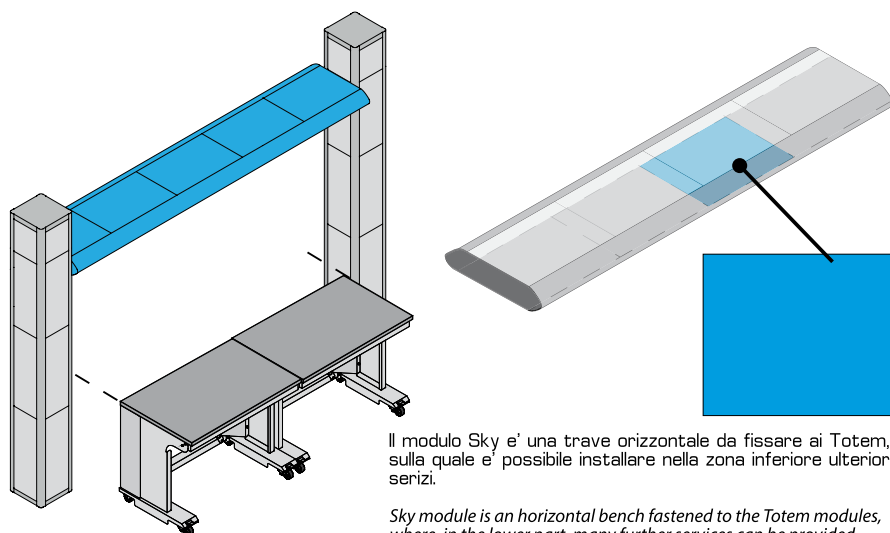
presa elettrica power outlet	presa interbloccata interlocked power outlet	magnetotermico MCB	presa dati data outlet	*rubinetto gas gas tap	*punto prelievo gas gas pick-up point
E	E-IB	MCB	D	R	R
riduttore pressione pressure reducer	vaschetta drip cup	braccio monitor monitor supporting arm	monitor GDS GDS monitor	collegamento asp. aria connection for exhaust control panel	
PR	TV	BMT	GDS	EXH	

* codici relativi ai rubinetti gas a pag. 109-110; codici relativi ai rubinetti acqua a pag. 107-108
codes for gas taps at pag. 109-110; codes for water taps at pag. 107-108



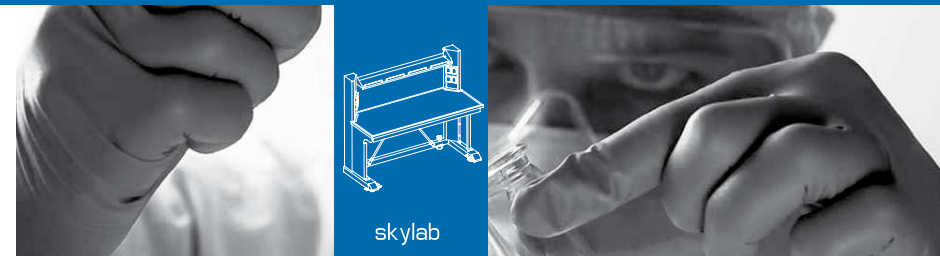
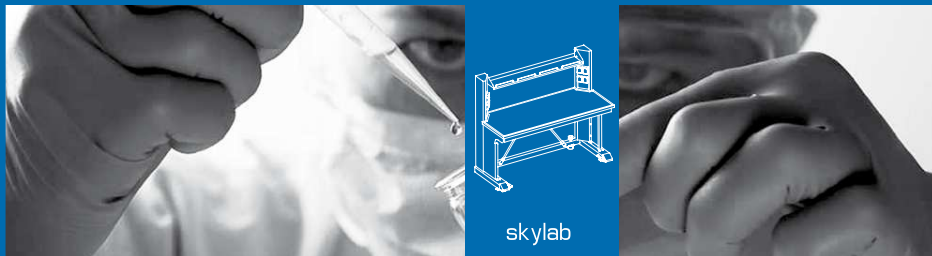
SKY-SKY

modulo Sky / Sky module



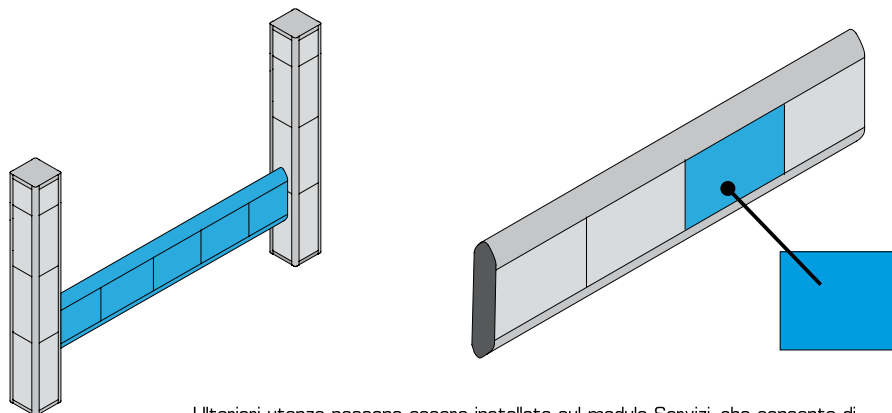
presa elettrica power outlet	presa dati data outlet	*rubinetto gas gas tap	*punto prelievo gas gas pick-up point	cappa a braccio articulated arm local extractor
E	D	R	R	AFC
braccio monitor monitor supporting arm	*modulo Satellite satellite module	modulo luce light module	attacco rapido gas tecnici con valvola di chiusura ON/OFF quick fitting gas connection with ON/OFF valve	
BMT	STL	LHT	QF	

* codici relativi ai rubinetti gas a pag. 109-110; codici relativi ai rubinetti acqua a pag. 107-108
codes for gas taps at pag. 109-110; codes for water taps at pag. 107-108



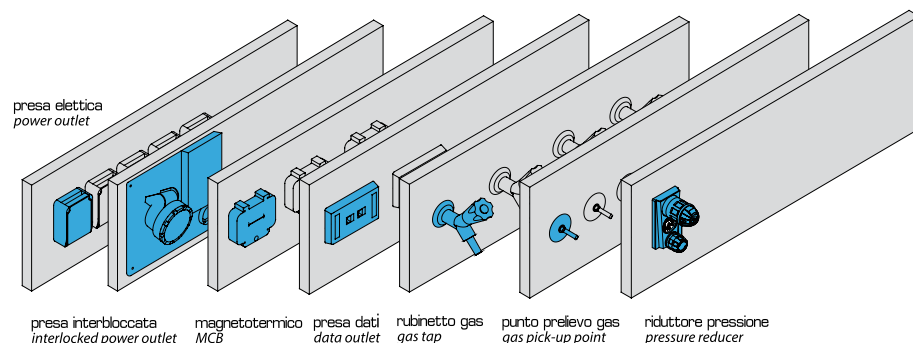
SER-SKY

modulo Servizi/Service module



Ulteriori utenze possono essere installate sul modulo Servizi, che consente di alimentare elettricamente anche i carrelli lontani dai Totem.

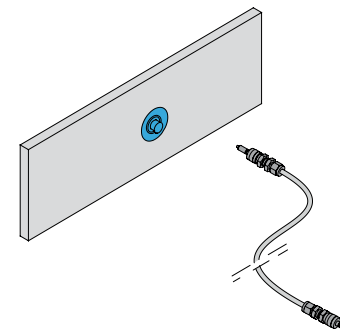
This module allows to obtain further services to the benches, and also grants the possibility of supplying electricity to trolley units located apart from totem modules.



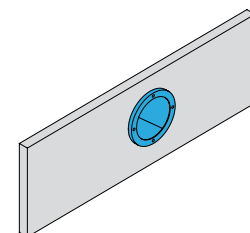
presa elettrica power outlet
presa interbloccata interlocked power outlet
magnetotermico MCB
presa dati data outlet
rubinetto gas gas tap
punto prelievo gas gas pick-up point
riduttore pressione pressure reducer

presa elettrica power outlet	presa interbloccata interlocked power outlet	magnetotermico MCB	presa dati data outlet	*rubinetto gas gas tap	*punto prelievo gas gas pick-up point
E	I	M	D	R	R
*riduttore pressione pressure reducer	attacco rapido gas tecnici con valvola di chiusura ON/OFF quick fitting gas connection with ON/OFF valve		collegamento asp. aria connection for exhaust control panel		
PR	QF		EXH		

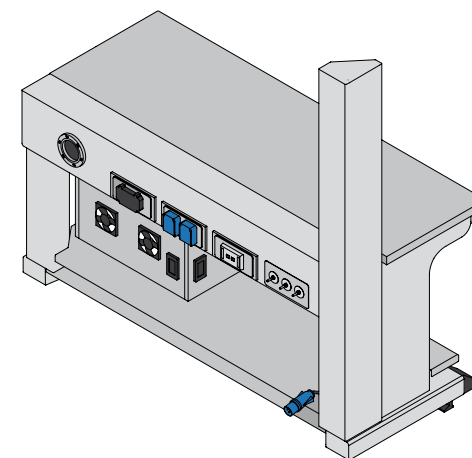
* codici relativi ai rubinetti gas a pag. 109-110
codes for gas taps at pag. 109-110



attacco rapido gas tecnici con valvola di chiusura ON/OFF
quick fitting gas connection with ON/OFF valve



collegamento asp.aria connection for exhaust



banchi benches

1

MOMOLINE