

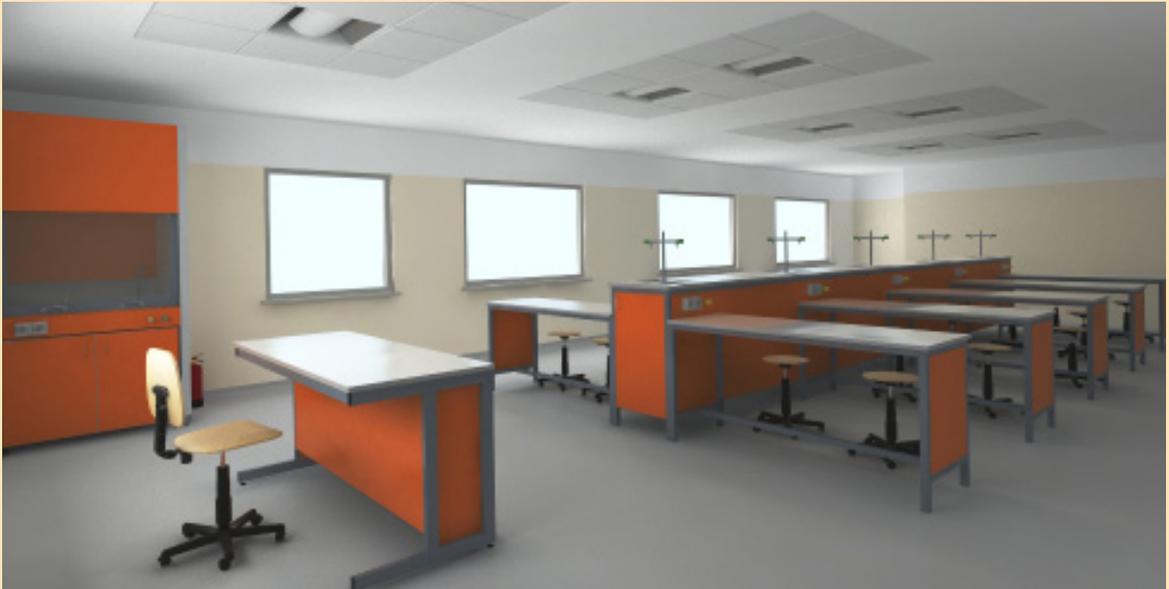


ARRELAB

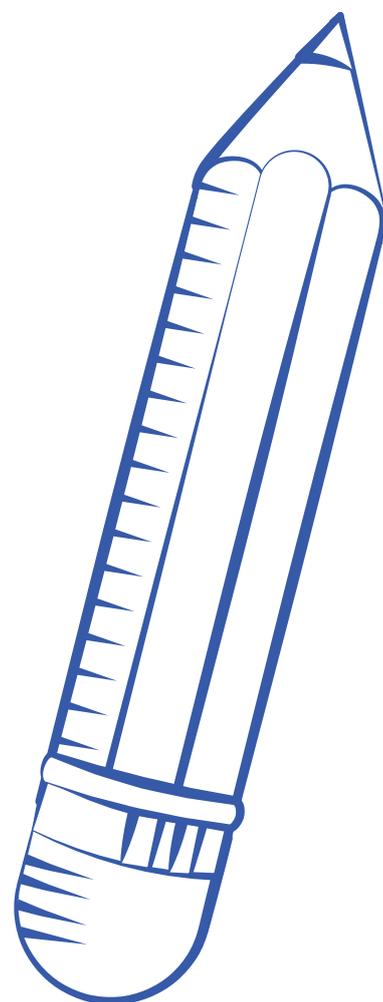
LEARN EDUCATION

CATALOGO

ARREDAMENTO TECNICO
2021



INDICE



ARREDI SERIE BETA

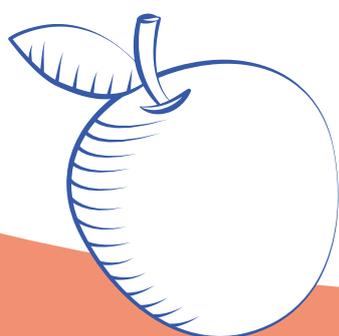
CERTIFICATI UNI 13150

La linea di prodotto ARRELAB Sas di Ercole Giovanni, è un sistema modulare studiato per consentire la massima flessibilità nelle fasi di progettazione, installazione e di eventuale successiva modifica del laboratorio. Il risultato ottenuto è un sistema che permette di sfruttare in modo ottimale lo spazio.

La struttura è realizzata in tubolare rettangolare 60 x 30 x 2 e verniciata con polvere epossidica di colore grigio RAL 7001; applicata in galleria termica, tecnica che impedisce la corrosione e garantisce maggiore resistenza alle sostanze aggressive ed ai graffi.

CERTIFICAZIONE E MARCHI

I banchi da laboratorio ARRELAB Sas di Ercole Giovanni sono costruiti e certificati secondo la norma europea UNI EN 13150:2003



ARREDI TECNICI

Per laboratori chimici, biologici e industriali

Per laboratori chimici, biologici e industriali.

Un sistema di arredi modulare costruita con materiale di alta qualità, struttura metallica solida, adatta all'insegnamento e basata su un'esecuzione di tipo artigianale.

Concepiti secondo le normative più avanzate e complete del settore (UNI, DIN, ASTM, ecc.) e secondo i consigli di enti pubblici e privati, adattabili a qualsiasi locale, adatti per tutti i settori di ricerca. Una gamma completa per realizzare laboratori "chiavi in mano"



Principali caratteristiche tecniche costruttive dei ns. arredi tecnici:

La struttura del basamento è completamente indipendente dai piani di lavoro e dalle strutture portanti dei banchi, tranne ove strettamente necessario.

La struttura porta servizi è concepita in modo da poter essere utenziata indifferentemente sia dall'alto che dal basso o lateralmente in modo tale da adattarsi perfettamente agli impianti predisposti e da facilitare eventuali future modifiche e/o implementazioni; permettere il collegamento dei punti di utilizzo delle utenze in posizione sempre visibile, facilmente raggiungibile e non interferente con il posizionamento di apparecchiature anche particolarmente ingombranti (es.: gas cromatografo, assorbimento atomico, ecc.); gli impianti interni alle strutture porta servizi sono completa-

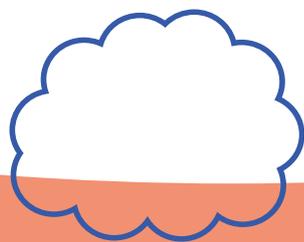
Tutte le utenze (rubinetti, prese elettriche, ecc.) sono posizionate sui moduli porta servizi, ed ispezionabili tramite pannelli modulari intercambiabili e facilmente riposizionabili in configurazioni diverse per soddisfare eventuali nuove esigenze degli utilizzatori.

La struttura porta servizi consente il posizionamento di pensili e mensole, indipendentemente dalle murature retrostanti, e consente la loro eventuale traslazione in tempi successivi senza oneri aggiuntivi.

Gli arredi chimici, sono realizzati con strutture modulari e presentano, al di sotto del piano di lavoro un' ampio spazio per poter inserire mobiletti sotto piano.

Tutti i materiali soddisfano il concetto di modularità nel senso più ampio; ogni parte che costituisce l'arredo può essere sostituita o integrata in ogni momento con estrema facilità, in modo da potersi adeguare alle esigenze future del laboratorio stesso.

I ripiani portareagenti o portaoggetti sono inseriti nella parte superiore delle strutture porta servizi e sono spostabili e posizionabili a diverse altezze.



BANCHI DA LABORATORIO



La struttura portaservizi consente il posizionamento di pensili e mensole, indipendentemente dalle murature retrostanti, e consente la loro eventuale traslazione in tempi successivi senza oneri aggiuntivi.

Gli arredi chimici, sono realizzati con strutture modulari e presentano, al di sotto del piano di lavoro un' ampio spazio per poter inserire mobiletti sotto piano.

I piani di lavoro sono ad un' altezza di circa 90 cm. da terra. La profondità delle strutture non superano i 85 cm. nel caso dei banchi a parete, e cm. 160 per i banchi centrali, comunque i piani di lavoro sono di una profondità, libera da ogni vincolo (torrette, vaschette, erogatori, ecc.) pari a cm. 75. Su ogni modulo da cm. 90,120,150 o 180 possono essere caricati, in maniera uniforme, sino a 250 kg. Le strutture portaservizi sono completamente indipendenti e autoportanti.

Tutte le strutture sono in ferro acciaioso, adeguatamente trattato contro la corrosione. I basamenti sono realizzate con materiali resistenti alla corrosione e regolabili con dispositivo a vite per livellamento. Gli elementi mobili da inserire sotto il piano di lavoro sono su ruote piroettanti, completamente estraibili e traslabili orizzontalmente per poter essere posizionati a piacimento dell'operatore.

STRUTTURA PORTANTE

i basamenti sono realizzati con idonei profilati in lamiera di ferro acciaio- so dim.mm.60x30, piegata e asolata me- diante stampaggio. Le alzate portateagenti (prof. dim.mm 100x30) ed i traversini orizzontali (prof. dim.mm 60x20) sono in grado di garantire una ottima rigidita' strutturale e sono assemblati mediante giunti meccanici.

Le alzate laterali, sono di altezze variabili e componibili e predisposte per l'accosto o l'aggancio, dei vari piani di lavoro, dei relativi accessori (ripiani portateagenti, vetri- nette, mobili pensili, impianti di illuminazione localizzati, tralicciature ecc.).

L'aggancio dei vari accessori, è previsto mediante ido- nee asolature ver- ticali realizzate per tutta l'altezza delle piantane. I moduli portaservizi, posizionati nella zona soprastante i piani di lavoro, consentono la creazione di "vani passanti".

MATERIALE

In acciaio verniciato elettrostaticamente con adeguato spessore di polvere di resina epossidica fissata a caldo, previo trattamento di fosfatizzazione.

MODULARITA'

L'elemento verticale permette la totale indipendenza dal piano di lavoro. I moduli servizi, sono allestiti con utenze elettriche, rubinetti per fluidi o gas, sono completamente indipen- denti, sostituibili e integrabili senza dover procedere alla rimozione di impianti o pannellature limitrofe nè dei piani di lavoro.

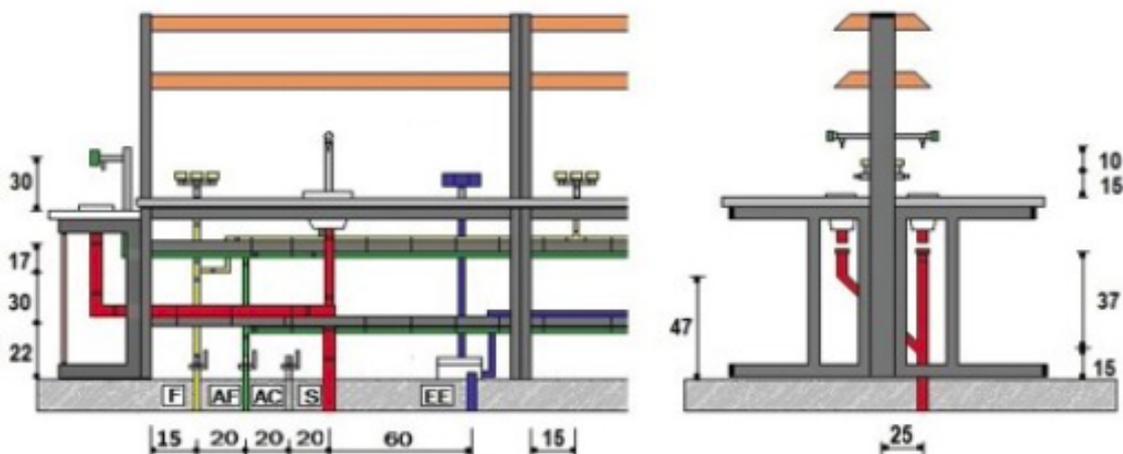
ACCESSIBILITA'

Il vano servizi posto al di sotto dei basamenti, è indipen- dente e facil- mente ispezionabile e consente opere di ordinaria e di straordinaria ma- nutenzione.

All'interno dei vari moduli tecnici dovranno poter essere inserite le varie reti impiantistiche.

Nei moduli a quote diverse, possono essere inseriti i qua- dri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi o gas e vaschette per lo scarico dell'acqua con i relativi erogatori.

Le eventuali pannellature, poste a mascheramento delle reti impiantistiche, sono asportabili senza dover rimuovere il banco antistante. I moduli sono realizzati in diverse dimensioni, tali da poter soddisfare ogni esigenza dimensionale.



LE DIMENSIONI DISPONIBILI

Lunghezza: cm. 90, 120, 150, 180.

Profondità: cm. 60, 75, 85.

Altezza del piano di lavoro dal piano pavimento: cm. 75, 90.

Nella parte posteriore è inseribile un pannello di mascheramento degli impianti, asportabile senza l'uso di attrezzi, per le eventuali opere di manutenzione. Per l'installazione dei piani in gres monolitico è previsto l'inserimento di idonei livellatori, onde compensare ogni eventuale imperfezione. Tutte le strutture in metallo devono essere adeguatamente protette contro la corrosione con resine epossidiche di adeguato spessore.

VASCHE DI LAVAGGIO



le vasche di lavaggio possono essere di materiali differenti, quali:

Vasche in polipropilene, ottenute in unico pezzo stampato.

Vasche in acciaio inox, ottenuti mediante stampaggio e saldatura in atmosfera inerte.

Vasche in gres monolitico, ottenute in unico pezzo stampato.

PIANI DI LAVORO



I piani di lavoro, da posizionare sopra le strutture, saranno realizzati con materiali e caratteristiche idonee ai vari tipi di attività svolte nell'ambito dei laboratori, scelti tra le opzioni sottoelencate. Comunque nessun piano è vincolato da vaschetta di scarico, erogatori o quadri, ad eccezione delle vasche di lavaggio. Tutti i piani di lavoro sono realizzati con bordi e spigoli arrotondati come richiesto dalle norme antinfortunistiche.

Piani di lavoro con rivestimento in laminato



Costituiti da un supporto in conglomerato ligneo, resistenza alla flessione secondo DIN 52362 ed al rigonfiamento secondo DIN 52364, spessore minimo mm.25, viene applicato un rivestimento in laminato melamminico secondo DIN 16926, resistente alla luce secondo DIN 53388, resistenza all'abrasione ed agli urti secondo DIN 53799.

I piani in laminato hanno le seguenti caratteristiche:

Bordatura perimetrale in ABS antitrauma per la protezione dagli urti.

Piani di lavoro Gres monolitico



Smaltato antiacido in lastre di grandi superfici sec. DIN 12916 e DIN 28062 con sagoma antidebordante perimetrale per ciascuna lastra. Spessore min. della lastra 30mm.

Resistente agli urti e agli acidi sec. DIN 12916 e DIN 7184

Il piano, salvo ove specificatamente indicato, ha una profondità netta e completamente utilizzabile, libera da ogni vincolo (torrette, vaschette, erogatori) pari a 750 mm.

Piani di lavoro Du Pont™ CORIAN®



Il Corian è un materiale non poroso ed omogeneo, costituito da 1/3 di polimetilmetacrilato e 2/3 di sostanze naturali la cui principale è il triidrato di alluminio. E' indicato come piano di lavoro da laboratorio soprattutto nei settori dove è richiesta un'alta igienicità come quello medico, microbiologico o alimentare. Bordi perimetrali di contenimento per liquidi.

Piani di lavoro con rivestimento in propilene



Piano in Polipropilene anticorrosione con bordo perimetrale antidebordante, stampato ad iniezione in un unico pezzo, spessore 40mm. Completamente lisce e assoluta mancanza di punti di giunzione o saldature. Bordi e spigoli arrotondati ed antinfortunistici.

Mensole Portareagenti

Mensole portareagenti da fissare tra gli elementi verticali delle strutture portautenze a varie altezze secondo le necessità degli utilizzatori, hanno dimensione corrispondente al modulo banco da 900, 1200, 1500 e 1800mm. La profondità prevede n. 2 dimensioni: 150 e 300mm circa. Realizzate in lamiera pressopiegata hanno sagomatura a forma di vasca per il contenimento di un eventuale versamento di liquidi, con superficie per l'appoggio in materiale resistente ai prodotti chimici, alloggiato al di sotto del filo di contenimento a costituire un bordino contro la caduta accidentale di bottiglie ed oggetti. Tutti realizzati in acciaio verniciato elettrostaticamente con adeguato spessore di polvere di resina epossidica fissata a caldo, previo trattamento di fosfatizzazione.

Armadietti e pensili

Mobiletti, armadi e pensili sono realizzati utilizzando pannelli in agglomerato di legno classe E1, idrofugo, ignifugo secondo norma DIN 68763, resistenza alla flessione secondo DIN 52362 ed al rigonfiamento secondo DIN 52364 con applicato rivestimento melaminico in finitura antigraffio su entrambe le facce secondo DIN 16926, resistente alla luce secondo DIN 53388, resistente all'abrasione ed agli urti secondo DIN 53799; classe minima di reazione al fuoco 1.

I mobiletti sono del tipo:

con ruote piroettanti di cui le due anteriori provviste di freno per il libero posizionamento sotto banchi provvisti di telaio; dotati di profilo o maniglia superiore per l'afferraggio e lo spostamento.

Altezza minima: 600mm per banchi alti 750mm, 750mm per banchi alti 900mm

Profondità minima: 360mm

Le possibili configurazioni sono:

- con cassette e chiusura con chiave,
- ad ante battenti con n. 1 ripiano interno;
- misti (ante e cassette) con 1 ripiano nella zona ad ante

Tutti i mobiletti sono dotati di maniglie metalliche sporgenti dal profilo frontale, prive di spigoli vivi e di facile afferraggio. I cassetti sono dotati di guide metalliche a rulli in tandem con carrello di scorrimento in plastica e completi di blocco al termine della corsa di estrazione ed adeguati sistemi per evitare il ribaltamento a cassetti aperti, a pieno carico. Le ante si aprono a 90° circa indipendentemente dal materiale di costruzione.

Disponibili in moduli da 600, 750, 900, 1200mm di larghezza.

I pensili sono del tipo:

A doppia anta battente, a vetri scorrevoli

Altezza minima: 600mm

Profondità minima: 360mm

Dotazione minima: 1 ripiano interno

Gli armadi sono del tipo:

- ad ante battenti (ad 1 o 2 ante)
- a vetri di sicurezza scorrevoli

Altezza minima: 1900 mm.

Profondità minima: 450mm.

Gli armadi sono dotati di:

- ante battenti, e vetri di sicurezza scorrevoli.
- 4 ripiani regolabili in altezza
- chiusura con chiave.

Gli armadi con vetri scorrevoli sono dotati di cristalli di sicurezza apribili tramite binari e coppie di guide in alluminio o altro metallo, e relativi carrelli di scorrimento.

Le coppie di guide hanno ruote teflonate interne e dispositivo di chiusura con chiave.

Disponibili in moduli da 900, 1200, 1500, 1800mm.

CAPPE CHIMICHE

Le cappe chimiche a ripresa ed espulsione di aria ambiente garantiscono la protezione dell'operatore dall'inalazione di sostanze tossiche e nocive. Saranno autoportanti e direttamente poggianti a pavimento.

Struttura

Le cappe sono modulate in lunghezza di cm. 120, 150, 180, con altezza di circa cm.250 e profondità di circa cm. 85.

La struttura, autoportante, è realizzata in lamiera d'acciaio piegata e saldata, trattata con vernici epossidiche onde proteggerla contro la corrosione.

Ogni singolo particolare è adeguatamente protetto contro la corrosione mediante: applicazione elettrostatica di adeguato spessore di polvere di resina epossidica fissata a caldo, previa trattamento di fosfatizzazione, realizzando superfici lisce e senza pori che impediscano contaminazioni pericolose con sostanze a rischio.

In alternativa le cappe possono essere realizzate utilizzando pannelli in agglomerati di legno classe 1 di resistenza al fuoco e classe E1 per le emissioni di formaldeide, con rivestimento melamminico in finitura antigraffio su entrambe le facce ; in questo caso la struttura portante indipendente sarà realizzata in acciaio ST 1203 DIN 1541 rivestito per elettrodeposizione e fissaggio a caldo di adeguato spessore di resine epossidiche.

Ogni parte inserita all'interno della camera di lavoro è realizzata con materiali ignifughi (minimo classe 1) e resistenti ai vapori corrosivi.

L'aspirazione

All'interno del vano di lavoro cappa, avviene sia nella parte superiore che a livello del piano di lavoro. Le bocchette aspiranti sono in collegamento con una camera di depressione realizzata mediante l'impiego di un doppio fondale.

Le spalle laterali contengono i comandi per gli erogatori, i servizi elettrici ed i comandi per l'aspiratore e la luce.

La cappa

È dotata di schermo frontale a scorrimento verticale, realizzato con due o più elementi a scorrimento orizzontale in cristallo stratificato da mm. 6/7.

Il bordo inferiore del telaio di contenimento dei vetri è realizzato con sagomatura aereo-dinamica, complanare con il bordo di entrata del piano di lavoro e presenterà una fessurazione per la ripresa dell'aria onde garantire un'aspirazione diffusa su tutta la larghezza della camera di lavoro e minimizzare l'effetto interferente posto dalla presenza dell'operatore e per eliminare ogni angolo morto o vortice

Il contrappeso

Per la bilanciatura dello schermo frontale, è facilmente accessibile per la manutenzione. Le funi di sostegno sono in acciaio inox (diametro minimo mm.3) scorrevoli su pulegge in materiale plastico o alluminio con cuscinetti a sfera, realizzate in modo tale da impedire lo scarrucolamento delle funi.

CORREDO TECNOLOGICO

L'organizzazione dei servizi a corredo della cappa garantisce la netta separazione tra utenze elettriche e fluidi o gas.

Gli erogatori dei fluidi e dei gas hanno il comando posto all'esterno ed inserito nelle spalle laterali della cappa tramite pannelli modulari ed intercambiabili analogamente alle strutture porta servizi dei banchi. I terminali "portagomma" sono all'interno della cappa sui pannelli laterali, in posizione di massima comodità ed accessibili all'operatore anche in presenza di apparecchiature ingombranti.

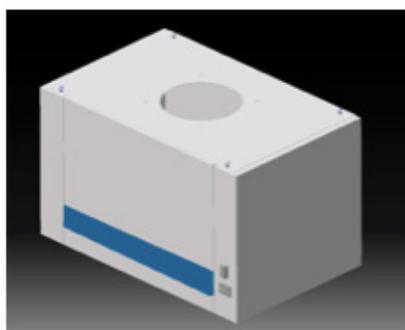
Il piano di lavoro è monolitico smaltato e realizzato secondo DIN 12916 e DIN 28062; presenterà sagoma anti de-bordante perimetrale e la vaschetta di scarico, sarà inserita a filo in posizione laterale/anteriore corrispondente all'erogatore dell'acqua in dotazione, in modo da essere perfettamente accessibile anche in presenza di strumenti voluminosi.

Sono gradite le più ampie dimensioni possibili del piano di lavoro per profondità e larghezza in rapporto alle dimensioni esterne della cappa.

I quadri elettrici, contenenti minimo 2 prese schuko 220V 16A ed i relativi interruttori di protezione e comando, sono montati all'esterno del vano cappa, su idonei pannelli modulari ed intercambiabili, posizionati sul cruscotto sotto il piano di lavoro oppure su una delle spalle laterali.

Ogni cappa chimica sarà fornita completa di elettroaspiratore 220V le cui caratteristiche tecniche saranno individuate dalla ns. ditta che si renderà garante del corretto funzionamento della cappa con verifica in sede di collaudo; l'elettroaspiratore sarà installato nei punti predisposti e sarà collegato all'impianto di estrazione predisposto.

Per limitare i costi di gestione riferiti alla dispersione termica dovuta ai sistemi di estrazione, le cappe AIR garantiscono le prestazioni dichiarate con il minore consumo possibile di aria. I corpi illuminanti, di tipo "stagno", con grado di protezione IP 65, sono installati sopra il cielino della cappa ed isolati dal vano interno mediante l'interposizione di apposito pannello. La cappa AIR ha in dotazione sotto il piano di lavoro un vano a giorno o vari tipi di mobiletti o armadi di sicurezza.



Impianti elettrici e relativi accessori

L'impiantistica è realizzata in conformità alle norme CEI 64.8, ed in particolare:

Le condutture vengono realizzate utilizzando cavi multipolari o unipolari isolati in materiale non propagante la fiamma e a bassa emissione di fumi tossici, tipo FG70M1 e N07G9K. La sezione minima è di 1,5 mm², in ogni caso le sezioni saranno tali da rispettare le limitazioni termiche.

Le protezioni delle condutture interne agli arredi, sono realizzate con dispositivi magnetotermici-differenziali con soglia di taratura di 0,03 A.

Inoltre ogni pannello portaprese è protetto da interruttori magnetotermici da 10A o 16A - 6kA. Ad ogni interruttore sono collegate un massimo di 4 prese da 16A.

Le prese di tipo interbloccato sono protette singolarmente mediante fusibili adeguati.

Tutti i componenti dell'impianto, ad esclusione delle condutture, hanno un grado di protezione minimo IP44 o essere posti entro involucri con grado di protezione minimo IP44.

I componenti comunque sono racchiusi in custodie non propaganti l'incendio e con robustezza tale da resistere alle casuali sollecitazioni meccaniche. Tutti gli apparecchi di comando, derivazioni ed utilizzo, posizionati sui banchi o cappe, sono inseriti in appositi quadri stagni, con grado di protezione minimo IP44, con caratteristiche idonee e relativa certificazione.

Detti quadri sono modulari ed intercambiabili e permettere l'alloggiamento, su ciascuna, di almeno 3 prese e, di appositi interruttori magnetotermici o differenziali.

Le giunzioni, le derivazioni e le connessioni sono realizzati con dispositivi conformi alle normative CEI con morsettiere di tipo "antiallentamento".

E' possibile una completa ispezionabilità degli impianti ed in particolare dei singoli quadri portautenze, senza dover agire sulle parti non direttamente coinvolte.

Tutti i materiali sono costruttivamente rispondenti alle norme CEI, alle tabelle di unificazione CEI-UNEL e provvisori, ove richiesto dalle vigenti normative, della marchiature CE.

I pannelli elettrici sono del tipo modulare intercambiabile da inserire nei vani portautenze di banchi e cappe; Le prese elettriche hanno un involucro in materiale isolante termoplastico autoestinguente con coperchio a molla di colore diverso a seconda della tensione dell'impiego.

Conformi alle norme 23-12CEI e CEI EN 60309.1/60309.2 e CEI 23-5/23-16

- Ventola in propilene con mozzo in nylon grafitato,
- Supporto motore in ferro con verniciatura epossidica completo di tamponi antivibranti,
- Protezione elettrica IP 55

Tutti gli apparecchi di comando, derivazioni ed utilizzo, posizionati sui banchi o cappe, sono inseriti in appositi quadri stagni, con grado di protezione minimo IP44, con caratteristiche idonee e relativa certificazione. Detti quadri sono modulari ed intercambiabili e permettono l'alloggiamento, su ciascuna, almeno 3 prese o interruttori magnetotermici/ differenziali.

Le giunzioni, le derivazioni e le connessioni sono realizzate con dispositivi conformi alle normative CEI. Tutti i materiali sono costruttivamente rispondenti alle norme CEI, alle tabelle di unificazione CEI-UNEL e provvisti, ove richiesto dalle vigenti normative, della marchiatura CE. Tutte le prese elettriche hanno un involucro in materiale isolante termo-plastico autoestinguente con coperchio a molla di colore diverso a seconda della tensione dell'impiego. Conformi alle norme 23-12CEI e CEI EN 60309.1/60309.2 e CEI 23-5/23-16

Impianti idraulici - gas - scarichi

Le reti di distribuzione per fluidi e gas vengono normalmente realizzate in rame, con giunzioni saldate mediante brasatura forte ed apporto di lega d'argento o mediante l'utilizzo di giunti "a pressare". Le reti distributive per acqua calda e fredda sono completate con idonea guaina coibente.

Le connessioni agli impianti gas sono realizzate con materiali omogenei a quelli degli impianti predisposti.

Le reti di scarico all'interno degli arredi o pareti, vengono realizzate in GEBERIT, di diametro minimo esterno di mm.40; dove sono alloggiare nelle apposite intercapedini esistenti nei banchi e nelle cappe.

A valle di ogni scarico viene installato un sifone di giusta capacità e facilmente ispezionabile.

Tutti gli erogatori, posizionati sia sui banchi che sulle cappe, vengono installati su pannelli modulari intercambiabili, inseribili sui moduli tecnici; Gli erogatori installati sulle cappe sono del tipo a "comando remoto" ed azionabili dall'esterno del vano cappa.

I corpi delle rubinetterie sono realizzati in ottone fuso a forte spessore, ricoperto con verniciatura antiacido; le manopole vengono costruite con materiale plastico di colorazione diversa in funzione del tipo di fluido come da norma DIN 12920 ovvero come da EN 13792.



Caratteristiche del rivestimento:

- resistenza alla temperatura: da -70 °C +185 °C.
- resistenza chimica ai seguenti prodotti: etere, acetone, toluolo, idrocarburi, olii, esteri, cetoni, acido solforico diluito, cloridrico, nitrico diluito, fosforico, ammono- niaca.

I rubinetti del gas combustibile hanno il controllo visivo di apertura e chiusura e sono conformi alle norme UNI CIG 7140-72 e 7141-72. Sono realizzati in ottone fuso a forte spessore, ricoperto con verniciatura antiacido a base di resine epossidiche applicate con trattamento a caldo.

Le rubinetterie "speciali" hanno le seguenti caratteristiche: Rubinetti per acqua distillata o deionizzata realizzati in pvc. con chiusura a membrana.

Impianti di aspirazioni a cappe

Gli impianti di aspirazione fumi sono eseguiti con tubazioni in pvc antiacido di adeguato diametro, proporzionale al volume d'aria da aspirare ed al percorso prestabilito.

Tutte le tubazioni vengono montate con l'impiego di pezzi speciali, staffe, giunti elastici e quanto altro occorre per dare l'impianto funzionante in opera.

Gli aspiratori sono del tipo centrifugo, costruiti internamente in pvc con girante in Moplen o materiale simile con le seguenti caratteristiche.

- Aspiratore per esterni, centrifugo stampato completamente ad iniezione,
- Carcassa orientabile in Polipropilene resistente ai raggi U.V.



BANCHI DA LAVORO



BANCO MONOFRONTE

Codice: BP

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm
2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron;
traversi 60x20 verniciatura applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 1 basamento metallico con piedini regolabili in pvc.
- 1 pannello copriservizio in nobilitato plastico

Piano di lavoro (standard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs.

	900L x 750P x 900H
Dimensioni (mm)	1200L x 750P x 900H
	1500L x 750P x 900H
	1800L x 750P x 900H

BANCO MONOFRONTE MODULARE 1 RIPIANO

Codice: BPR

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm
2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron;
traversi 60x20 verniciatura, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 1 basamento metallico con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con un portareagentario in lamiera pressopiegata regolabile in altezza
- 1 pannello copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (standard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

OPTIONAL

Dimensioni (mm)	900L x 810P x 900/1750H
	1200L x 850P x 900/1750H
	1500L x 850P x 900/1750H
	1800L x 850P x 900/1750H

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie

cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna.

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinetteria

- 1 Rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.
- 1 Rubinetto monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm
- 1 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

- Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.
- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili
- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

OPTIONAL

cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico classe E1, ante e frontali cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie in cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna.

Rubinetteria a parete

1. Rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

1. Rubinetto monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300 mm

1 Vasca in acciaio dim.mm. 300x150

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili.

-Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm



BANCO MONOFRONT MODULARE 2 RIPIANI

Codice: BPDR

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2. con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 1 basamento metallico con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con due portareagentari in lamiera pressopiegata regolabile in altezza.
- 1 pannello copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (stantard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.



BANCO MONOFRONT MODULARE CON VETRINA PENSILE

Codice: BPP

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2.0 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2. con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 1 basamento metallico con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con vetrina pensile.
- 1 pannello copriservizio in nobilitato plastico classe.

Piano di lavoro (stantard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

Dimensioni (mm)	900L x 750P x 900H / 1750H
	1200L x 750P x 900H / 1750H
	1500L x 750P x 900H / 1750H
	1800L x 750P x 900H / 1750H

OPTIONAL

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie cromo

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla

Rubinetteria

-1 Rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

-1 Rubinetti monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm

-1 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

-Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

OPTIONAL

opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna.

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico classe E1, ante e frontali cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie in cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 4prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla

Rubinetteria

-1 rubinetto monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse mm 300 conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

- 1 Rubinetti monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm

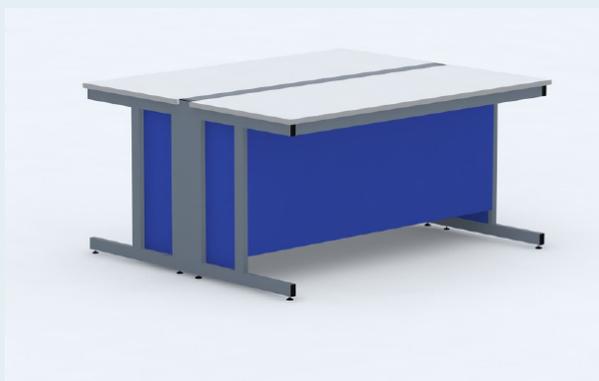
- 1 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

-Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm



BANCO BIFRONTE MODULARE SEZ.I

Codice: BCFI

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2 con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m2.

Composizione

- 1 Basamento metallico a I con piedini regolabili in pvc.
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico

Piano di lavoro (standard)

2 Piani in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

Dimensioni (mm) 900L x 1000P x 1560H / 900H
1200L x 1000P x 1560H / 900H
1500L x 1000P x 1560H / 900H
1800L x 1000P x 1560H / 900H

Dimensioni (mm) 900L x 1560P x 900H / 1750H
1200L x 1560P x 900H / 1750H
1500L x 1560P x 900H / 1750H
1800L x 1560P x 900H / 1750H



BANCO BIFRONTE MODULARE UNO O DUE RIPIANI CON ALZATA TECNICA CHIUSA

Codice: BCDRP

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2 con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m2.

Composizione

- 2 basamenti metallici con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con 1 o 2 portareagentari in lamiera pressopiegata regolabile in altezza.
- 1 parete tecnica in nobilitato plastico.
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (standard)

2 piani in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

OPTIONAL

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassetti provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassetti

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinerteria

-1 Rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

-1 Rubinetti monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920

-1 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

OPTIONAL

con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna.

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassetti provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassetti

con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie

cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg cadauna.

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinerteria

- 2 rubinetti biforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabili.

- 2 Rubinetti biforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920

- 2 Vasche in acciaio dimensione 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

- Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm



BANCO BIFRONTTE MODULARE UNO O DUE RIPIANI CON ALZATA TECNICA APERTA

Codice: BCDR

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2.0 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2 con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 2 Basamenti metallici con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con 2 portareagentari centrali in lamiera presso piegata regolabile in altezza.
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (standard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

Dimensioni (mm)	900L x 1560P x 900H / 1750H
	1200L x 1560P x 900H / 1750H
	1500L x 1560P x 900H / 1750H
	1800L x 750P x 900H / 1750H

Dimensioni (mm)	900L x 1560P x 900H / 1750H
	1200L x 1560P x 900H / 1750H
	1500L x 750P x 900H / 1750H
	1800L x 750P x 900H / 1750H

BANCO BIFRONTTE MODULARE UNO O DUE RIPIANI IN VETRO SU COLONNE

Codice: BCDRV

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2.0 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2. con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 2 basamenti metallici con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica bassa con 2 portareagentari centrali in vetro su colonne in ottone verniciate con sistema epox.
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico classe

Piano di lavoro (standard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

OPTIONAL

Armadietti estraibili con ruote

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassette provviste di bordatura in abs arrotondato;

chromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg ciascuna.

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinerteria

- 2 rubinetti biforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa
- 2 rubinetti biforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabili interasse 300 mm conforme DIN12898/12920
- 2 Vasche in acciaio dimensione 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

- Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.
- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

OPTIONAL

cassette

con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassette provviste di bordatura in abs arrotondato; cassette

con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie in chromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg ciascuna

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 4prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinerteria

- 1 rubinetto biforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabili.
- 2 rubinetto biforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920
- 2 Vasche in acciaio di dimensione 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

- Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.
- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili
- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm



BANCO BIFRONTTE MODULARE CON VETRINA PENSILE CENTRALE E ALZATA TECNICA APERTA O CHIUSA

Codice: BCP

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2 con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 2 basamenti metallici con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con vetrina pensile.
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (stantard)

Piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

Dimensioni (mm) 900L x 1560P x 900H / 1750H
1200L x 1560P x 900H / 1750H
1500L x 1560P x 900H / 1750H
1800L x 750P x 900H / 1750H

Dimensioni (mm) 900L x 1560P x 900H / 1750H
1200L x 1560P x 900H / 1750H
1500L x 1560P x 900H / 1750H
1800L x 750P x 900H / 1750H

BANCO BIFRONTTE MODULARE ASPIRATO CON ALZATA TECNICA APERTA

Codice: BPA

Struttura portante anteriore: fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "C" rovesciate in profilati d'acciaio sezione 60x30 spessore mm

2.0 trattati con verniciatura epossidica sp.80 micron; traversi sezione 60x20 spessore mm 2. con verniciatura epossidica sp.80 micron; applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 200 Kg/m².

Composizione

- 2 basamenti metallici con piedini regolabili in pvc.
- 1 parete tecnica con 1 modulo aspirante in lamiera pressopiegata completo di bocchette per aspirazione
- 2 pannelli copriservizio in nobilitato plastico.

Piano di lavoro (stantard)

piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine, bordatura perimetrale in abs arrotondato.

OPTIONAL

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassetti provvisti di bordatura in abs arrotondato;

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinetteria

-1 Rubinetto biforo acqua fredda, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

-1 Rubinetti biforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm

-2 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

-Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

OPTIONAL

cassetti con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg ciascuna.

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassetti provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassetti

con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie

cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg ciascuna.

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinetteria

- 1 rubinetto biforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabili.

-1 rubinetti biforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920

-2 Vasche in acciaio dim.mm. 300x150

Impianti interni all'arredo

-Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

-Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm

23



TAVOLO D'APPOGGIO

Codice: TA

Le strutture portanti di un tavolo d'appoggio si identifica nell'insieme di n.2 fiancate esterne, n.4 tra moduli superiori orizzontali e modulo inferiore poggia ripiano.

Tali strutture sono realizzate con tubolare in ferro decapato mm.40x40 spessore mm. 2, verniciate con polveri epossidiche antiacide a passiva- zione ecologica, di colore RAL 7001 e saldate con saldatura ad arco.

Alle fiancate esterne sono applicati nella parte sottostante n.4 piedini in pvc antiacido regolabili in altezza.

Il banco è dotato di un piano di lavoro e un sottopiano d'appoggio in laminato plastico spessore mm 25.

Assorbimento all'acqua bollente max 4%, resistenza chimica ad acetone e solventi organici, oli, grassi e detersivi .

Rispettando le normative vigenti sull'igiene nei luoghi di lavoro DPR 303 del 19/03/1956.

Dimensioni (mm) 900L x 750P / 1000P x 900H
1200L x 750P/ 1000P x 900H
1500L x 750P/ 1000P x 900H
1800L x 750P/ 1000P x 900H

Dimensioni (mm) 900L x 750P / 1000P x 900H
1200L x 750P/ 1000P x 900H
1500L x 750P/ 1000P x 900H
1800L x 750P / 1000P x 900H

Bordo laterale in ABS antitrauma spessore 20/10 fortemente arro- tondato, in modo da non formare spigoli vivi di alcun genere. Rivesti- mento superiore con laminato plastico melaminico (spessore mm 0,8).



TAVOLO D'APPOGGIO CARRELLATO

Codice: TAC

Le strutture portanti di un tavolo d'appoggio carrellato si identifica nell'insieme di n.2 fiancate esterne, n.4 tra moduli superiori orizzontali e modulo inferiore poggia ripiano.

Tali strutture sono realizzate con tubolare in ferro decapato mm.30x30 spessore mm. 2 , verniciate con polveri epossidiche antiacide a passiva- zione ecologica, di colore RAL 7001 e saldate con saldatura ad arco.

Alle fiancate esterne sono applicati nella parte sottostante n.4 ruote piroettanti con freno.

Il banco carrellato è dotato di un piano di lavoro e un sottopiano d'ap- poggio in laminato plastico spessore mm 25.

Assorbimento all'acqua bollente max 4%, resistenza chimica ad acetone e solventi organici, oli, grassi e detersivi .

Rispettando le normative vigenti sull'igiene nei luoghi di lavoro DPR 303 del 19/03/1956.

OPTIONAL

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65 autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

- 1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.



BANCO CATTEDRA

Codice: SCP

La struttura portante modulare è realizzata con tubolare in ferro deca- pato a sezione rettangolare mm.60x30x2 verniciata di colore RAL 7001 con polveri epossidiche applicate con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica an- tiacida. Le strutture portanti di un banco da laboratorio si identificano nell'insieme di fiancate esterne, moduli superiori orizzontali e moduli verticali saldate con saldatura ad arco. Le fiancate esterne sono munite di pannelli in nobilitato per poter predisporre i fori di passaggio per tutte le utenze, mentre sui moduli verticali sono applicati pannelli sganciabili in nobilitato.

Le fiancate esterne sono munite da un sistema di livellamento, me- diante piedini regolatori, realizzati in materiale poliestere.

Piano di lavoro (stantard)

piano in bilaminato plastico, sp. 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine classe, bordatura perimetrale in abs arrotondato

Dimensioni (mm)	900L x 750P x 900H
	1200L x 750P x 900H
	1500L x 750P x 900H
	1800L x 750P x 900H
	600L x 750P x 900H



BANCO LAVAGGIO A PARETE

Codice: GLB

Struttura portante in acciaio

Tubolare a sezione rettangolare di mm. 60x30x2, parete tecnica bassa, verniciata con polveri epossidiche applicate con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica. Piedini inferiori regolabili in plastica.

Vasca da incasso

Lavello in acciaio inossidabile, un materiale igienico, resistente e facile da pulire, completo di troppopieno e sifone in mopen.

Miscelatore da banco

Miscelatore da banco per acqua calda e fredda con bocca girevole e comando a gomito.

Armadietto

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico.

OPTIONAL

Armadietti estraibili con ruote

Realizzati in nobilitato plastico, ante e frontali cassette provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassette con guide in lamiera verniciata provviste di fermo di sicurezza, maniglie cromo opaco; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 30 Kg ciascuna.

Servizi elettrici a banco

Quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

1 modulo con 2 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

Rubinetteria

- 1 Rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.
- 1 Rubinetto monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300mm conforme DIN12898/12920
- 1 Vasca in acciaio dimensioni 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

- Linee elettriche secondo CEI EN 60079-10 (CEI 31-10) 2004.
- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili
- Linee di carico acqua fredda/gas in multistrato da 16 mm



BANCO LAVAGGIO A PARETE

Codice: GLA

Struttura portante in acciaio

Tubolare a sezione rettangolare di mm. 60x30x2, parete tecnica bassa, verniciata con polveri epossidiche applicate con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica.

Piedini inferiori regolabili in plastica.

Vasca da incasso

Lavello in acciaio inossidabile, un materiale igienico, resistente e facile da pulire, completo di sifone in moplen.

Miscelatore da banco

Miscelatore da banco per acqua calda e fredda con bocca girevole e comando a gomito.

Armadietto

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico, avente due ante.

900L x 750P x 900H
Dimensioni (mm) 1200L x 750P x 900H
1500L x 750P x 900H
1800L x 750P x 900H

900L x 810P x 900H / 1450H
Dimensioni (mm) 1200L x 810P x 900H / 1450H
1500L x 810P x 900H / 1450H

OPTIONAL

Impianti interni all'arredo

- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili
- Linee d'alimentazione fluidi in pvc diametro mm 16 + raccorderie

Impianti interni all'arredo

- Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili
- Linee d'alimentazione fluidi in pvc diametro mm 16 + raccorderie



BANCO LAVAGGIO FIRE CLAY

Codice: GLPS

Struttura portante in acciaio

Tubolare a sezione rettangolare di mm. 60x30x2, parete tecnica chiusa ad un ripiano in lamiera presso piegata, verniciata con polveri epossidiche applicate con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica.

Piedini inferiori regolabili in plastica.

Vasca da incasso

Lavello in acciaio inossidabile, un materiale igienico, resistente e facile da pulire, completo di troppopieno e sifone in moplen.

Miscelatore da parete a gomito

Miscelatore da parete per acqua calda e fredda con bocca girevole e comando a gomito.

Armadietto

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico, avente due ante.



LABORATORIO AUTONOMO PER ESPERIENZE COLLETTIVE

Codice: CEC

Il Lab Mobile è totalmente autosufficiente e permette di svolgere attività di sperimentazione didattica in tutte quelle realtà scolastiche che non dispongono di un laboratorio scientifico. È sufficiente trasportare il trolley in una normale aula scolastica e, nel giro di pochi minuti, è possibile iniziare l'attività di indagine scientifica.

Le caratteristiche del Lab Mobile

Struttura in alluminio con pannelli laterali metallici, il piano di lavoro è realizzato in HPL, resistente agli acidi per operare con la massima sicurezza e l'intera struttura è montata su 4 ruote piroettanti di cui due con freno, otto cassetti con alloggiamento per la sistemazione dei componenti. Lavello in acciaio da incasso antiacido (15x30x20 cm) con rubinetto inox. Autoclave a comando elettrico con serbatoi di carico e scarico da 10 L ciascuno. Interruttore magnetotermico generale.

Sistema di sicurezza comprendente estintore a polvere da 1 kg e kit di pronto soccorso.

Dimensioni (mm) 180L x 75P x 90H



ARMADIO BASSO CON ANTE IN VETRO SCORREVOLI

Codice: AR

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato, biplaccato in laminato plastico composto da:

- 1 vano interno di colore grigio silver con dimensione modulare.
- 2 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
- 2 ante scorrevoli in vetro trasparente 6/7 mm. antinfortunistico su binari in alluminio con pattini a sfera.
- 2 maniglie cromate incassate nelle ante in vetro.
- 1 serratura a strappo con chiave (opzionale).
- 1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in plastica.

Dimensioni (mm)

900L x 500P x 900H
1200L x 500P x 900H
1500L x 750P x 900H
1800L x 750P x 900H

OPTIONAL

Servizi elettrici a banco

quadri elettrici tipo Jolly Set o equivalenti, grado di protezione IP65, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati MQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

- 1 modulo con 4 prese UNEL 2P+T 10/16A - 220V, coperchio a molla IP44.

-1 modulo con 1 INT.MAGN.DIFFERENZIALE 16A - 220V.

Rubineria

-1 rubinetto monoforo acqua fredda, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920, portagomma svitabile.

-1 rubinetto monoforo gas con scatto di sicurezza, canna fissa interasse 300 mm conforme DIN12898/12920

-1 Vasca in acciaio epox dimensione 300x150 mm

Impianti interni all'arredo

-Linee di scarico in polietilene PE HD + sifoni ispezionabili

-Linee d'alimentazione fluidi in rame trafilato crudo diametro mm 12 + raccorderie

-plastica.

Verniciata a polveri epossidiche con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione

Dimensioni (mm) 900L x 500P x 1500L x 500P X
1200L x 500P x 1800L X 500P X



ARMADIO BASSO CON ANTE IN LAMINATO SCORREVOLI

Codice: ARS

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato, biplaccato in laminato plastico composto da:

-1 vano interno di colore grigio silver con dimensione modulare.

-1 ripiani interni in laminato plastico regolabili.

-2 ante scorrevoli in laminato plastico melamminico

-2 maniglie cromate

-1 serratura con chiave (opzional).

-1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in



ARMADIO BASSO CON ANTE IN LAMINATO E VETRI SCORREVOLI

Codice: ARPV

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato biplaccato in laminato plastico composto da:

- 2 vani interni di colore grigio silver con dimensione modulare.
 - 4 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
 - 2 ante scorrevoli in vetro trasparente 6/7 mm antinfortunistico su binari in alluminio con pattini a sfera.
 - 2 maniglie cromate nelle ante in vetro.
 - 2 serratura con chiave (opzionale).
 - 2 porte scorrevoli in laminato con rivestimento in ABS (18mm).
 - 2 maniglie in acciaio senza spigoli con finitura cromo.
 - 1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in plastica.
- Verniciata a polveri epossidiche con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica.

Dimensioni (mm)	900L x 500P x	1500L x 500P x
	1200L x 500P x	1800L x 500P x



ARMADIO ALTO CON ANTE IN LAMINATO A BATTUTA E VETRI SCORREVOLI

Codice: ARPF

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato, biplaccato in laminato plastico composto da:

- 2 vani interni di colore grigio silver con dimensione modulare.
 - 4 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
 - 2 ante scorrevoli in vetro trasparente 6/7 mm antinfortunistico su binari in alluminio con pattini a sfera.
 - 2 maniglie cromate nelle ante in vetro.
 - 1 serratura con chiave (opzionale).
 - 2 porte a battuta con rivestimento perimetralmente in ABS (2mm).
 - 2 maniglie in acciaio senza spigoli.
 - 4 cerniere per porte, in acciaio, con apertura a 90° regolabili.
 - 1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in plastica.
- Verniciata a polveri epossidiche con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica.



ARMADIO ALTO CON ANTE IN LAMINATO SCORREVOLI

Codice: ARG

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico composto da:

- 2 vani interni di colore grigio silver con dimensione modulare.
 - 4 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
 - 4 porte scorrevoli in laminato con rivestimento in ABS (18mm).
 - 4 maniglie in acciaio.
 - 2 serrature a cilindro con chiave (opzionale).
 - 1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in plastica.
- Verniciata a polveri epossidiche con metodo elettrostatico ed essiccata a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica.

Dimensioni (mm) 900L x 500P x 1500L x 500P X
1200L x 500P x 1800L X 500P X

ARMADIO ALTO CON ANTE IN VETRO SCORREVOLE

Codice: ARPN

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico composto da:

- 2 vani interni di colore silver con dimensione modulare.
 - 4 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
 - 4 ante scorrevoli in vetro trasparente 6/7 mm antinfortunistico.
 - 4 maniglie cromate.
 - 2 serrature con chiave (opzionale).
 - 1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare 60 x 30 x 2 mm con quattro regolatori inferiori in plastica.
- Verniciata a polveri epossidiche con metodo elettrostatico ed essiccata a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica

Dimensioni (mm) 900L x 500P x 1500L x 500P X
1200L x 500P x 1800L X 500P X



BANCO A PETTINE MONOFRONTE 24 POSTAZIONI

Codice: BPM 0012

Le aule a pettine rappresentano una delle soluzioni più razionali ed economiche per il laboratorio. Le adduzioni generali acqua, gas ed elettricità e lo scarico acqua, sono collocate in un'unica ristretta arca in testa, a richiesta in coda al complesso a pettine. Le tubazioni e le diramazioni ai servizi sui banchi sono alloggiati nel tunnel centrale di collegamento, riducendo così al massimo i punti di adduzione e scarico dell'aula.

I complessi a pettine sono costituiti fondamentalmente da una serie di banchi base accoppiati tra loro attraverso il tunnel di collegamento. Negli elementi monofronte viene fornito uno sportello sul fronte di lavoro, mentre in quelli bifronte gli sportelli sono su ambo i lati. Le antine sono completamente estraibili per l'ispezione degli impianti ricavati all'interno.

Piani di lavoro

Sono costituiti da un supporto di truciolato fenolico, sul quale viene applicato un rivestimento anticorrosivo in laminato plastico antiacido. I piani rivestiti in laminato plastico antiacido consentono l'applicazione di aste e morsetti e pertanto sono indicati per aule di fisica e biologia.

Inoltre, per le ottime caratteristiche di resistenza agli agenti chimici e per la loro notevole economia rappresentano un'ottimale soluzione anche per aule di chimica, specie quando non sia previsto l'uso di reagenti particolarmente aggressivi.

Grazie al sistema modulare di costruzione Arrelab è in grado di offrire una vastissima gamma di soluzioni adatte ad ogni dimensione di aula, nelle versioni monofronte e bifronte

Banco a pettine monofronte a 24 posti per esperienze di fisica, piano di lavoro in laminato post-forming, bordatura in ABS antitrauma.

Corredato di:

- 8 banchi a 3 posti dim.cm.l.180x75x90h asta poggia piedi
- 8 porta quaderni a tre compartimenti
- 8 postazioni elettriche - 16 prese Unel - int.magn.16A
- 4 gruppi di lavaggio a 2 postazioni con vasca in acciaio epox 30x15cm
- 8 postazioni gassose per gas a una via
- 1 portareagentario su colonne ad un ripiano vetro temperato 6/7mm dimensioni 430 x 30 x 6/7 H cm
- 1 vano ad anta a battuta per accesso comando servizi idrici, elettrici e gassosi.



CASSETTIERA A TRE CASSETTI

Codice: ML 0990

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico. Facilmente estraibile per eventuali ispezioni alle tubazioni poste nell'intercapedine vano servizi dell'arredo, costituito da:

- 1 cassa di colore grigio silver con dimensione modulare
- 3 cassetti a battuta con rivestimento perimetrale in ABS
- 3 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio.
- 4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno. Dispositivo di chiusura autorientante. Regolazione del frontale sia in altezza che laterale. Scorrimento leggero, silenzioso e preciso su 4 rotelle in Delrin.

Dimensioni (mm) 60L x 36P x 77H 90L x 36 x 77H



ARMADIO CON ANTA A BATTUTA

Codice: ML 0779

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico. Facilmente estraibile per eventuali ispezioni alle tubazioni poste nell'intercapedine vano servizi dell'arredo, costituito da:

- 1 cassa di colore grigio silver con dimensione modulare 60x36x71H-cm
- 1 porta a battuta con rivestimento perimetrale con bordi in ABS(2mm)
- 1 vano interno con 1 ripiano spostabile su reggimensole.
- 2 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio.
- 4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno.
- 2 cerniere per porte, in acciaio, con aperture a 90° regolabili

Dimensioni (mm) 60L x 36P x77H



ARMADIO CON 2 ANTE A BATTUTA

Codice: ML 0329

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico. Facilmente estraibile per eventuali ispezioni alle tubazioni poste nell'intercapedine vano servizi dell'arredo, costituito da:

- 1 cassa di colore grigio silver con dimen. modulare 120x36x71H cm
- 2 porta a battuta con rivestimento perimetrale con bordi in ABS(2mm)
- 1 vano interno con 1 ripiano spostabile su reggimensole.
- 2 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio.
- 4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno.
- 4 cerniere per porte, in acciaio, con aperture a 90° regolabili

Dimensioni (mm) 120L x 36P x77H



ARMADIO CON ANTA A BATTUTA E CASSETTO

Codice: ML 0780

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico. Facilmente estraibile per eventuali ispezioni alle tubazioni poste nell'intercapedine vano servizi dell'arredo, costituito da:

- 1 cassa di colore grigio silver con dimensione modulare 60x36x-71Hcm
- 1 porta a battuta con rivestimento perimetrale con bordi in ABS(2mm)
- 1 vano interno con 1 ripiano spostabile su reggimensole.
- 1 cassetto con bordo perimetrale antitrauma
- 1 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio.
- 4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno.
- 2 cerniere per porte, in acciaio, con aperture a 90° regolabili.
- . Dispositivo di chiusura autorientante. Regolazione del frontale sia in altezza che laterale. Scorrimento leggero, silenzioso e preciso su 4 rotelle.

Dimensioni (mm) 60L x 36P x 77H



ARMADIO CON DUE ANTE A BATTUTA E DUE CASSETTI

Codice: ML 0781

Realizzato con pannelli di conglomerato spessore mm.18 biplaccato in laminato plastico. Facilmente estraibile per eventuali ispezioni alle tubazioni poste nell'intercapedine vano servizi dell'arredo, costituito da:

- 1 cassa di colore grigio silver con dimensione modulare
- 2 porte a battuta con rivestimento perimetrale e bordi in ABS (2mm)
- 2 cassetti a battuta con rivestimento perimetrale in ABS
- 1 vano interno con 1 ripiano spostabile su reggimensole.
- 2 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio .
- 4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno.
- 4 cerniere per porte, in acciaio, con aperture a 90° regolabili.
- . Dispositivo di chiusura autorientante. Regolazione del frontale sia in altezza che laterale. Scorrimento leggero, silenzioso e preciso su 4 rotelle.

Dimensioni (mm) 120L x 36P x 77H

ARMADIO IN LAMIERA CON FILTRO A CARBONE ANTA BATTUTA

Codice: AL 0335

Realizzati in robusta lamiera verniciata (spessore 0,7 mm). Dotati di serratura.

2 ante a battuta.

Tutti gli armadi sono spediti smontati con istruzioni per il montaggio.

Spigoli smussati o arrotondati.

Colore grigio (RAL 7001). Armadio 5 vani

Dotato di 4 ripiani lunghi (5 vani) regolabili in altezza.

Dimensioni (mm) 100L x 45P x 200H

120L x 45P x 200H

Codice: FMDA

Struttura portante in poliuretano

Telaio e reti di contenimento in materiale plastico poliuretano.

Filtrazione dell'aria nei sistemi industriali dove sia richiesto il controllo degli inquinanti gassosi (ad esempio laboratori, ospedali).

La progettazione di un sistema di purificazione a carbone

Attivo richiede: la conoscenza della composizione chimica

dei contaminanti, la relativa concentrazione e le

condizioni termoigrometriche dell'aria da trattare

Dimensioni (mm) 58Lx23Px18H



ARMADIO IN LAMIERA CON ANTE SCORREVOLI

Codice: AL 0336

Realizzati in robusta lamiera verniciata (spessore 0,7 mm). Dotati di serratura.

2 ante scorrevoli.

Tutti gli armadi sono spediti smontati con istruzioni per il montaggio.

Spigoli smussati o arrotondati.

Colore grigio (RAL 7001). Armadio 5 vani

Dotato di 4 ripiani lunghi (5 vani) regolabili in altezza

Dimensioni (mm)

900L x 500P x 600H

1200L x 500P x 600H

1500L x 500P x 600H

1800L x 500P x 600H

ARMADIO PENSILE CON ANTE IN VETRO SCORREVOLI

Codice: AR

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato, biplaccato in laminato plastico composto da:

-2 vani interni.

-2 ripiani interni regolabili.

-2 ante scorrevoli in vetro trasparente 6/7 mm antinfortunistico su binari in alluminio con pattini a sfera.

-2 maniglie cromate.

-1 serrature con chiave (opzionale).

Dimensioni (mm) 100L x 45P x 200H 120L x 45P x 200H



ARMADIO IN LAMIERA CON ANTA BATTUTA

Codice: AIR

Realizzata interamente secondo DIN 12924 e BS 7258.

Struttura portante in elementi modulari di acciaio a sezione quadra 60x30 mm per grandi pesi. Le saldature sono fatte elettricamente ad arco continuo. Tutte le strutture sono prima fosfatate e quindi trattate con vernici epossidiche.

Nella parte inferiore della cappa sono inseriti: un mobiletto per una di portata 120 kg. Le ante sono a battente con cerniere apribili a 90°. Manopole morbide antiurto. Tutto secondo normativa CSE 2/75/A e CSE RF 3/77. Classificazione DIN 5236. L'altezza senza aspiratore è di 250 cm. Realizzazione secondo norme DIN 12924, tolleranze secondo DIN 7168-m. Incastellatura superiore in pannelli di legno conglomerato spesso 25 stratificato 0,8 mm in resina melaninica secondo DIN 52634. Camera interna a doppia aspirazione, per fumi leggeri e pesanti.

L'aspirazione è garantita da un elettroaspiratore centrifugo stagno antiscintilla IP55 di potenza non inferiore a 750 m³/h, rumorosità non superiore a 62 d BA, con carcassa e ventola in PVC resistente ai fumi acidi, alcalini, a temperature di circa 60 °C. e ai raggi UV, DIN 1946.

L'elettroaspiratore

Fissato sul castelletto cappa oppure all'esterno del locale, con il saliscendi aperto a metà, garantisce una velocità di aspirazione dell'aria in entrata nella cappa non inferiore a 0,5 m/sec.

Illuminazione interna

Al soffitto della cappa sarà fissato una plafoniera con struttura presso fusa in lega leggera UNI 5076, interamente verniciata a forno dopo trattamento galvanico di cromatizzazione e schermo in policarbonato autoestinguente. Guarnizioni a tenuta in elastomero. Portalampade di sicurezza G23 per lampade fluorescenti fino a 60 W idoneo per temperature fino a -40°C. Protezione IP 65.

Lampada fluorescente a neon completa di reattore è in grado di garantire sul piano di lavoro un illuminamento medio non inferiore a 300 lux.

Comandi e servizi sul cruscotto

Posizionato frontalmente sotto il bordo del piano sono inseriti: n.1 comando a distanza per rubinetto gas con manopola con colore di identificazione giallo DIN 12920 a regolazione normale - n.1 comando a distanza per rubinetto acqua con manopola con colore verde DIN 12920.

Vetro frontale in cristallo temperato spessore 7/8 mm. apribile a ghigliottina, bilanciata da contrappesi.

Il piano di lavoro, in base alle esigenze, potrà essere fornito in gres, laminato, altro materiale. Il suo perimetro avrà sempre bordi rialzati in materiale plastico antiacidi, secondo DIN 12916. Servizi a corredo del piano di lavoro interno. Il piano di lavoro interno sarà corredato dai seguenti servizi:

- 1 rubinetto acqua a collo di cigno
- 1 vaschetta di drenaggio acqua
- 1 rubinetto per gas conformi alla vigenti normative di sicurezza e comandati a distanza dal cruscotto anteriore onde operare a cappa chiusa.

Quadro elettrico di comando:

Interruttore magnetotermico 220V. 25A per comando generale alimentazione elettrica.

Interruttore 0/1 220V. 16A per lampada fluorescente, Interruttore 0/1 da 16A bipolare per l'elettroaspiratore.

Prese elettrica bivalente 2+T 10-16A Presa elettrica tipo SCHUKO 2x10-16A+T con terra laterale e centrale Fusibile protezione prese il tutto in scatole stagne con coperchio a molla completo di membrana trasparente, protette IP 55, 220V conforme alle norme CEI 25-5, CEI 23-16, CEI 23-9 e CEI EN 60529.



LABORATORIO CUCINA MOBILE PROFESSIONALE

MOD. CMCI 160

Soluzione innovativa per consentire le esercitazioni di cucina in ogni aula.

Il carrello cucina mobile su ruote è dotato di piani di lavoro richiudibili, per ridurre gli ingombri e facilitare i movimenti e le manovre.

Struttura in alluminio raggato con pannelli laterali in nobilitato bifacciale robusta ed ergonomica, montata su quattro ruote piroettanti di cui due con freno.

Progettata per un uso flessibile degli spazi e per gli spazi didattici degli Atelier Creativi.

Il materiale contenuto è di semplice utilizzo è studiato in modo da contenere in maniera ordinata tutto il materiale necessario.

-Dimensioni di ingombro: 165x65x90h cm (chiuso) - 265x65x90h cm (aperto)

-Piani di lavoro scorrevoli su guide a sfera.

-Mobiletto con cinque cassetti con maniglie per la sistemazione dei componenti.

-Lavello in acciaio antiacido dim.cm.l. 40x40x18h con rubinetto inox a ribalta

-Piano cottura ad induzione con due fuochi con accensione frontale.

-Autoclave a comando elettrico con serbatoi di carico e scarico da 10 L ciascuno.

-Quadro elettrico con due prese schuko posizionato all'interno del vano tecnico.

- Sistema di sicurezza comprendente estintore a polvere da 1 kg e kit di pronto soccorso.

-Forno elettrico ventilato, cottura a vapore e pulizia automatica classe A+.

Il sistema è completamente autonomo, è sufficiente collegare la presa elettrica posizionata nel vano tecnico per utilizzare il piano cottura, il forno ed il lavello.

Potenza massima assorbita di 7200W



PIANO DI LAVORO LAMINATO PLASTICO

Codice: PL

I piani di lavoro in laminato hanno una superficie molto resistente ed igienico.

Sono costituiti essenzialmente da fogli di carta e resine sintetiche termoidurenti dove la carta rappresenta il 60% del prodotto mentre la percentuale restante è costituita da resina melaminica per lo strato superficiale decorativo e da resina fenolica per gli strati sottostanti.

Piano di lavoro ignifugo ed idrofugo spessore 25 mm bilaminato, legno conglomerato ignifugo F1, secondo norme DIN 52634, DIN 68763 UNI EN 120/92, Classe E1, resistente alla flessione DIN 52362, trattato con uno speciale sistema antideformante.

Garantiti un sovraccarico massimo di 250 kg/m. Bordo antitrauma in pvc.

Dimensioni (mm) 900L x 750P/1000P/1600P x 25H
1200L x 750P/1000P/1600P x 25H
1500L x 750P/1000P/1600P x 25H
1800L x 750P/1000P/1600P x 25H

Rivestimento in laminato HPL DUROPAL spessore 0,8 mm, secondo DIN 52634, resistente all'abrasione e agli urti secondo DIN 53799 quindi facile da pulire e da decontaminare.

PIANO DI LAVORO MONOLITICO DOCA

Codice: PM

Singolo blocco in roccia sedimentaria di colore grigio o bianco dello spessore di cm.3,5 con bordo anti debordante sui quattro lati; la lastra è ottenuta da un composto naturale di rocce sedimentarie, come Dolomia o calcare, che con un processo naturale di metamorfosi cristallizza il carbonato di calcio che a sua volta si trasforma in cristalli di dolomite o di calcite agglomerati.

La superficie viene trattata con appositi smalti speciali antiacido e antibatterico in modo da formare uno strato omogeneo e antibatterico, di forte resistenza alla corrosione di acidi e solventi, resistente all'abrasione e quindi facile da pulire e da decontaminare.

Garantiti un sovraccarico massimo di 250 kg/m. Planarità +/- 2,5 mm.

Dimensioni (mm) 900L x 750P x 35H
1200L x 750P x 35H
1500L x 750P x 35H
1800L x 750P x 35H

Il piano di lavoro è provvisto di bordo di contenimento lungo tutto il perimetro (nessuna giunzione).
Il bordo di contenimento è realizzato sulla stessa lastra, mediante abrasione della stessa superficie, quindi senza raccordature esterne perfettamente privo di interstizi.



PIANO DA LAVORO GRES PIASTRELLATO

Codice: PP

Realizzato con piastrelle di dim.cm.10x10x0,8 H,
in gres porcellanato cotte a un temperatura di 1200-1300°C.

Classificazione: gruppo B1 UNI EN 176 Assorbimento acqua: 0,5% EN99
Resistenza al gelo: EN 202 Resistenza a sbalzi termici: EN 104
Resistenza alla flessione: N/mm² 50 60 EN100 Resistenza attacco chimico:
gruppo A-AA UNI EN 122 Dilatazione lineare: 7MK1 EN103
Resistenza all'abrasione: 2-4 EN 154 Garantiti un sovraccarico massimo di
150 kg/m

Dimensioni (mm) 900L x 750P / 1000P / 1600P x 35H
1200L x 750P / 1000P / 1600P x 35H
1500L x 750P / 1000P / 1600P x 35H
1800L x 750P / 1000P / 1600P x 35H

Praticamente inattaccabile dagli acidi e dalle sostanze Corrosive secondo la
norma DIN 28062 12912.

Il piano di lavoro KERLAB è costituito da una lastra di gres dello spessore
di 30 mm colore bianco rinforzata strutturalmente con una stuoia in fibra
di vetro. Superficie perfettamente liscia ad alta resistenza chimica,
inattaccabile da acidi, basi, solventi, disinfettanti e detergenti (ad
esclusione dell'acido fluoridrico). Superficie compatibile con alimenti, non
consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi. Ottima resistenza all'usura
meccanica ai graffi ed abrasioni. Resistente al fuoco e alte temperature,
in caso di incendio non emette fumo ne sostanze tossiche.



PIANO DI LAVORO MONOLITICO DOCA

Codice: PPL

Piano di lavoro in Polipropilene anticorrosione con bordo perimetrale
antidebordante, stampato ad iniezione in un unico pezzo.
Nuovo Design con superfici completamente lisce e assoluta mancanza di
punti di giunzione o saldature.
Bordi e spigoli arrotondati ed antinfortunistici.
Leggero e maneggevole.
Completo di sistema di fissaggio "Easy Fixing System" per una veloce e
facile installazione, composto da un supporto perimetrale in Polipropilene
anticorrosione già installato sotto il piano.

Dimensioni (mm) 900L x 750P / 1000P x 30H
1200L x 750P / 1000P x 30H
1500L x 750P / 1000P x 35H
1800L x 750P / 1000P x 30H



ACCESSORI

MONTAGGIO ARREDI

**Basamento per banchi
monofronti e bifronti**

**Pannello copriservizi
posteriore impianti tecnici**

Vasca in acciaio epox

Vasca Antiac ido molpen

Lavaocchi a parete

Torretta 2 vie
monofronte

Torretta 2 vie
monofronte

Torretta 3 vie
monofronte

Torretta 3 vie
monofronte

Torretta 4 vie
bifronte

Torretta 4 vie
bifronte

Torretta 6 vie
bifronte

Torretta 3 vie
monofronte

Colonna collo Cigno
girevole per cappa

Colonna a L

Colonna a T
Rubinetto parete 90°

Colonna a T

Doccetta estraibile con
flessibile

Beccuccio 90°

Miscelatore lavello a
parete con canna a U

Erogatore gas da piano

Erogatore gas da piano

Sgabello girevole ed elevabile

Erogatore gas mono-comando

Sopralzo per portareagentario

Torretta 4 vie bifronte

Erogatore gas per banchi monofronte

colonna per portareagentario

Erogatore gas per cappa chimica

Alimentatore da banco professionale stabilizzato



MODULO PER L'ORDINE

Da inviare via email

Timbro della scuola

ARRELAB di Ercole Giovanni Attrezzature
scientifiche per la Didattica Partita IVA:
03955020619
C.F.: RCLGNN84R29E791E
Via Trotti trav. Giotto, 8 81027
SAN FELICE A CANCELLO (CE)
Tel.: 081.0118482 - Fax: 0823806941
Web: www.arrelab.it E-mail: info@arrelab.it
E-mail: arrelab@libero.it

Data _____ Tel. _____ Fax: _____ E-mail: _____

ORDINAZIONE MATERIALE: Prot. _____ del _____ CIG: _____

Vogliate inviare il materiale elencato alle condizioni sotto indicate. CUP : _____ Consegnare a: _____

Indirizzo: _____ Cap. _____ Comune/Prov.: _____

Tel.: _____ Fax: _____ Partita IVA/cod. fiscale: _____

Persona da contattare in caso di necessità: _____ Laboratorio di _____

CODICE/DESCRIZIONE PRODOTTO

Prezzo Unit. € | Quantità | Totale €

Importo Totale €

IVA al 22% €

Importo da fatturare €

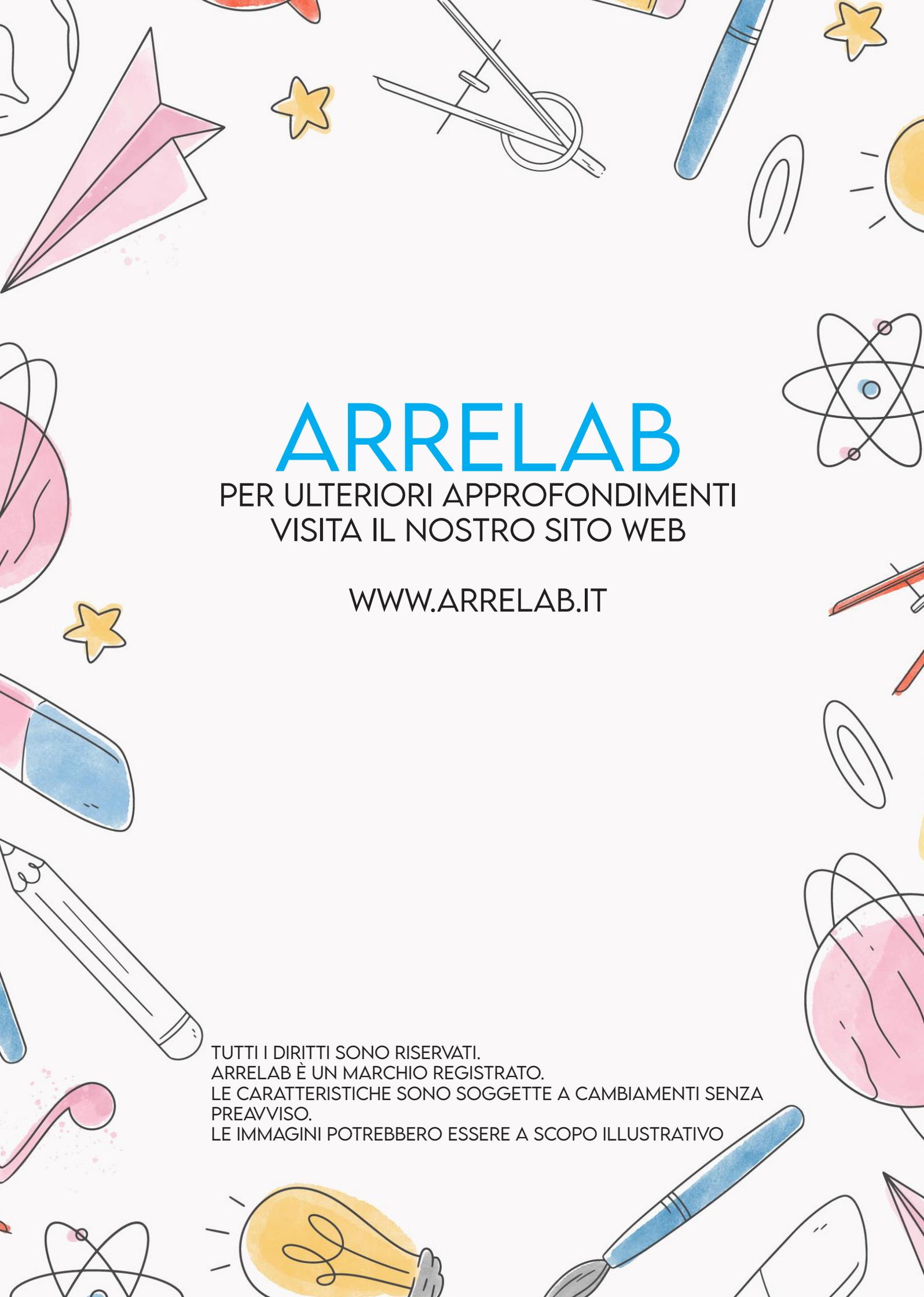
IL PRESENTE LISTINO E' VALIDO FINO AL 31/12/2019

ARRELAB SI RISERVA DI MODIFICARE I PREZZI E FOTO SENZA PREAVVISO, QUALORA CIRCOSTANZE SPECIALI LO RICHIEDANO CONDIZIONI DI VENDITA:

CONSEGNA: 30-60 GG PRESSO VS. ISTITUTO PIANO TERRA (INGRESSO)

IL MATERIALE È COPERTO DA GARANZIA PER LA DURATA DI 2 ANNI. IL COLLAUDO È A CARICO DELLA SCUOLA E L'ACCETTAZIONE DELLA MERCE VERRÀ EFFETTUATA ENTRO 8 (OTTO) GIORNI DALLA DATA DI RICEVIMENTO DELLA MERCE, TRASCORSO TALE TERMINE IL MATERIALE SARÀ AUTOMATICAMENTE ACCETTATO SENZA ALCUNA RISERVA. QUALORA IL COLLAUDO NON RISULTASSE POSITIVO SARÀ IMMEDIATAMENTE INOLTRATA COMUNICAZIONE A MEZZO PEC O RACCOMANDATA AFFINCHÉ SI POSSA CELERMENTE PROVVEDERE ALLA SOSTITUZIONE O ALLA RIPARAZIONE DEL MATERIALE DIFETTOSO. LA DITTA FORNITRICE SI IMPEGNA A RISPETTARE E AD ADEGUARSI ALLE DISPOSIZIONI E ALLE CONDIZIONI PREVISTE DAL MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE.

E' COMUNQUE POSSIBILE PERSONALIZZARE IL LABORATORIO SECONDO LE ESIGENZE DIDATTICHE DELL'INSEGNANTE CON CONSULENZE GRATUITE. LE IMMAGINI SONO FORNITE AL SOLO SCOPO ILLUSTRATIVO E NON COSTITUISCONO ELEMENTO CONTRATTUALE



ARRELAB

PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI
VISITA IL NOSTRO SITO WEB

WWW.ARRELAB.IT

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI.
ARRELAB È UN MARCHIO REGISTRATO.
LE CARATTERISTICHE SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI SENZA
PREAVVISO.
LE IMMAGINI POTREBBERO ESSERE A SCOPO ILLUSTRATIVO