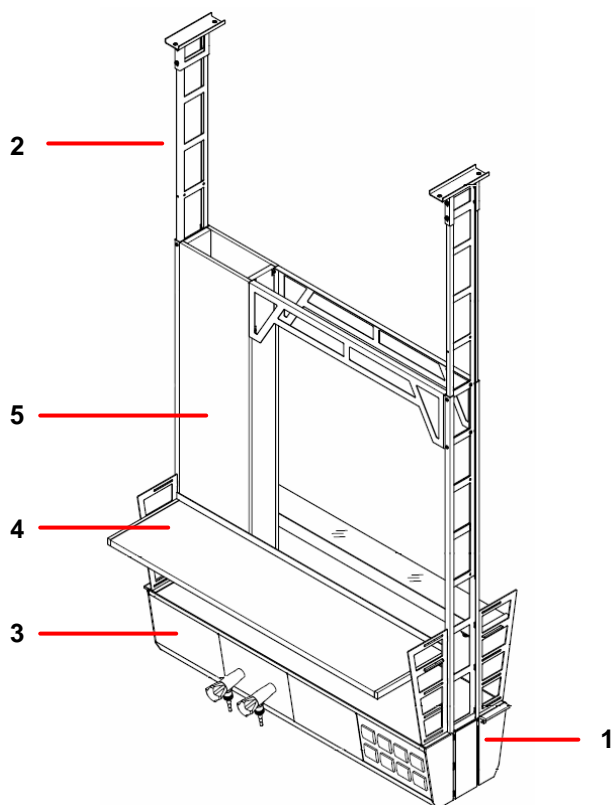


Trave portaservizi



Elementi costituenti



Struttura portante

Caratteristica



Interamente realizzata in acciaio di qualità al carbonio protetto con vernice epossidica con spessore 80 um. Il profilo frontale e' inclinato verso l'utente, ed e' dotato nella parte inferiore di un binario su cui e' possibile installare un'ampia gamma di accessori per l'ottimizzazione degli spazi di lavoro (vedere sezione accessori a seguito). Nella parte superiore e' previsto un pannello di copertura in laminato compatto con spessore 5 mm che ha anche la funzione di mensola di primo livello.



Benefici



Durata:

Il tipo di materiale e lo strato protettivo garantiscono lunga durata senza fenomeni di corrosione.

Ergonomia:

Il frontale inclinato facilita l'accesso alle diverse utenze.


Estetica:

Il profilo della trave richiama gli altri elementi dell'arredo Waldner garantendo la migliore armonia con tutti i moduli impiegati nel laboratorio.


Pulizia:

L'assenza di spigoli e il contenuto numero di fessure rendono agevole la pulizia della trave.


Elementi per l'installazione a soffitto

Caratteristica  Montanti realizzati in acciaio di qualità al carbonio e protetti con vernice epossidica colore grigio. Spessore dello strato protettivo di 80 um. L'altezza dei montanti e' variabile permettendo, cosi' di definire la posizione della trave in funzione delle esigenze operative. Appositi elementi irrigidiscono la struttura garantendo perfetta stabilit  anche nelle realizzazioni particolarmente lunghe.




Benefici  **Durata:** Il tipo d'acciaio, lo spessore e le dimensioni garantiscono ottime propriet  meccaniche. Lo strato protettivo, di elevato spessore, garantisce ottima resistenza alla corrosione.
Flessibilit : La possibilit  di scegliere l'altezza dei montanti permette di posizionare la trave secondo le specifiche esigenze operative.

Utenze

Caratteristica  Le utenze sono fissate su appositi pannelli realizzati nel medesimo materiale della struttura portante. I pannelli sono tutti uguali fra loro ed hanno una larghezza di soli 300 mm. La rimozione dei pannelli e' particolarmente semplice essendo fissati alla trave con un meccanismo di incastro che non prevede l'impiego di viti o bulloni.



Benefici  **Flessibilit :** La larghezza contenuta dei pannelli permette molteplici configurazioni anche in travi di lunghezza ridotta (es. 1200 mm). I pannelli tutti uguali garantiscono semplici cambi di configurazione nell'ambito sia della stessa trave che in travi separate.

Mensole e porta reagenti

Caratteristica



Oltre alla mensola di primo livello presente su ogni trave e' prevista la possibilità di aggiungere:

- Mensole con profondità 300 mm e spessore 19 mm realizzate in laminato HDL su supporto in fibra di legno classe E1.
- Porta reagenti con profondità 150 mm e spessore 10 mm realizzati in vetro di sicurezza.



Benefici



Flessibilità:

Possibilità di configurare la trave secondo le specifiche esigenze.

Galleria per la discesa degli impianti

Caratteristica



Realizzata in laminato HDL spessore 0,8 mm su supporto in fibra di legno classe E1. Lo spessore complessivo del pannello è 10 mm. In presenza di discese per gas sul pannello e' previsto uno sportello per accedere alle valvole di sezionamento. Le dimensioni del pannello sono definite caso per caso in funzione del numero di utenze.



Benefici



Flessibilità:

Essendo elementi realizzati su misura si ha la certezza di soddisfare ogni esigenza impiantistica.

Estetica:

Sia le dimensioni che la posizione del modulo sono definite caso per caso, in modo da fare sì che questo elemento possa integrarsi nell'ambiente di lavoro con il minimo impatto estetico.

Dati tecnici

Caratteristica	600	900	1200	1500	1800
Larghezza (mm)	600	900	1200	1500	1800
Profondità senza fianchi porta servizi (mm)			350		
Profondità con fianchi porta servizi (mm)			471		
Altezza minima consigliata dal pavimento (mm)			1750		
Profondità porta reagenti in vetro di sicurezza (mm)			150		
Profondità mensole in laminato (mm)			300		
Portata massima porta reagenti (Kg)			20		
Portata massima mensola (Kg)			30		


Strato protettivo

Caratteristica	600	900	1200	1500	1800
Spessore strato protettivo (um)			80 (minimo)		
Resistenza agli urti - ASTM D 2794 (Kg/cm)			> 10		
Durezza Buchholz - ISO 2815			> 80		
Resistenza all'acqua di condensa 500/1000 h - ISO 6270			Nessuna infiltrazione		
Resistenza alla nebbia salina 500/1000 h - DIN 50021			Nessuna infiltrazione		
Resistenza al calore continuo			Ingiallimento graduale a T > 120°C		

Certificazioni

	600	900	1200	1500
EN 13150: 2001 (rilasciata da TUV GS)	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X

Accessori

Caratteristica  Nella parte inferiore di ogni trave e' possibile installare, senza uso di attrezzi ,vari elementi aggiuntivi per l'organizzazione degli spazi di lavoro.



Benefici



Flessibilità

Gli accessori consentono un ulteriore aumento della flessibilità della trave incrementando di conseguenza il livello di personalizzazione del laboratorio.