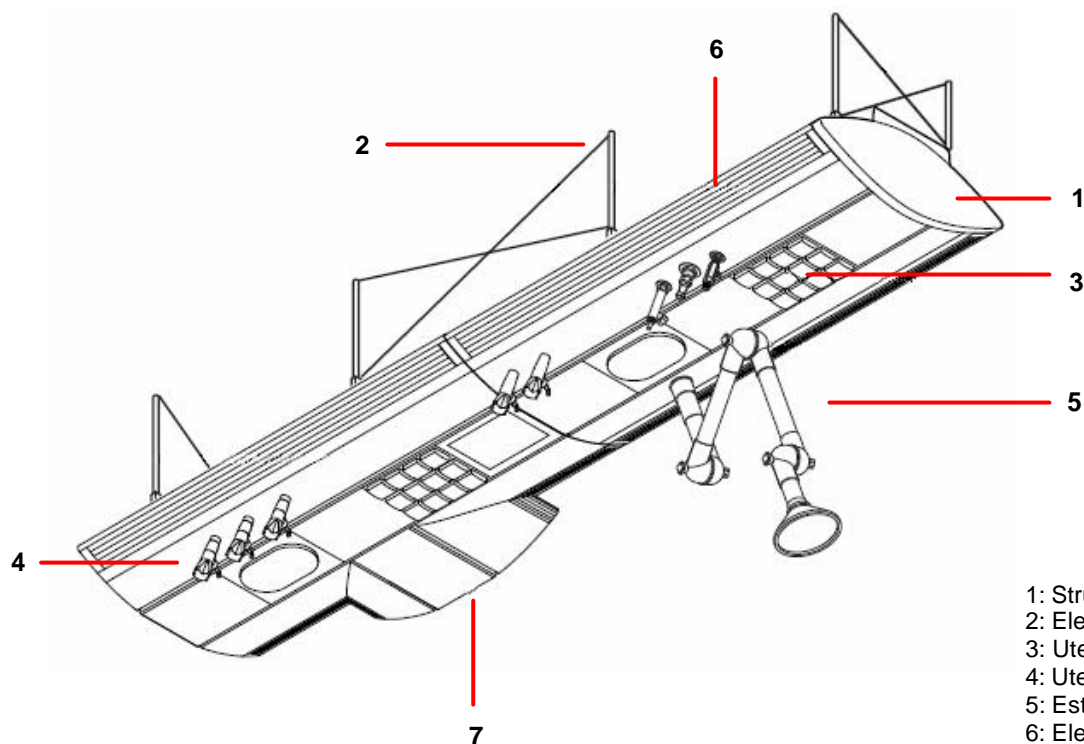


Ala portaservizi




Elementi costituenti



- 1: Struttura portante
- 2: Elementi per la sospensione
- 3: Utenze elettriche
- 4: Utenze gas, acqua
- 5: Estrazione
- 6: Elementi per l'illuminazione
- 7: Elemento di raccordo a "T"

Struttura portante

Caratteristica  Di forma alare, senza spigoli vivi e' interamente realizzata in alluminio protetto con vernice epossidica spessore 80 um. Nella parte superiore sono previsti appositi elementi per la copertura dei vani di passaggio degli impianti.



Benefici



Durata:

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


Estetica:

La forma alare, il colore ed il materiale costruttivo conferiscono a questo elemento un aspetto moderno e molto piacevole.


Pulizia:

L'assenza di spigoli e il contenuto numero di fessure rendo agevole la pulizia dell'ala tecnica.


Elementi per installazione a soffitto

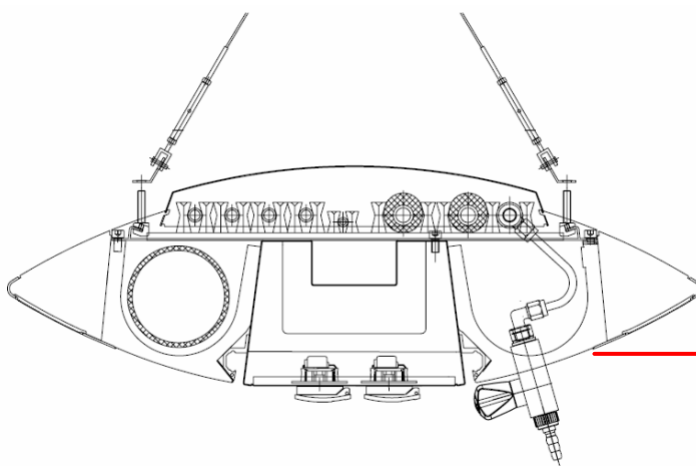
Caratteristica  Montanti cilindrici realizzati in acciaio di qualità al carbonio e protetti con vernice epossidica colore grigio metallizzato. Spessore dello strato protettivo di 80 um. I montanti sono di tipo telescopico permettendo così di regolare l'altezza dell'ala tecnica in funzione delle esigenze operative. Appositi cavi in acciaio disposti a "X" irrigidiscono ulteriormente la struttura, garantendo perfetta stabilità anche nelle realizzazioni particolarmente lunghe.




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

Utenze

Caratteristica  La parte interna dell'ala e' divisa in quattro vani ciascuno dedicato al passaggio di uno specifico tipo di utenza. Le utenze sono fissate sulla superficie esterna su appositi pannelli facilmente rimovibili e uguali in tutte le porzioni dell'ala.



Benefici  **Sicurezza:** La perfetta separazione fra le utenze garantisce un ottimo livello di sicurezza operativa.
Flessibilità: I molteplici pannelli tutti uguali permettono rapidi cambi di configurazione nell'ambito sia della stessa porzione di ala che in porzioni separate anche installate in un differente ambiente.

Utenze

Caratteristica Ampia scelta di utenze elettriche e per fluidi, elementi per l'illuminazione e per l'estrazione.

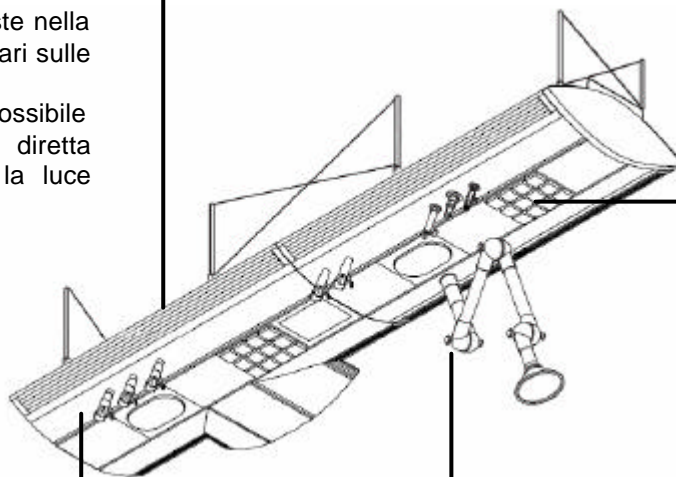


Illuminazione:

Con lampade circolari poste nella fascia centrale o rettangolari sulle estremità delle ali.
In quest'ultimo caso e' possibile avere sia l'illuminazione diretta che indiretta ossia con la luce orientata verso il soffitto.

Utenze per fluidi:

I pannelli permettono di alloggiare tutti i tipi di utenze per fluidi, inclusi gli scarichi dell'acqua tramite pompe di rimando

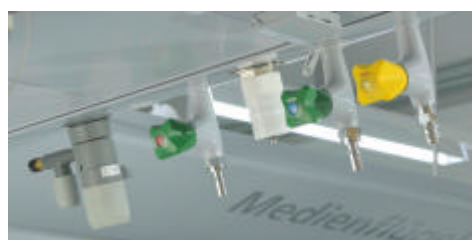


Utenze elettriche:

I pannelli permettono di alloggiare utenze di qualunque tipo inclusi magnetotermici, differenziali ed altro

Estrazioni:

Bracci snodati, cappe o altri dispositivi per l'estrazione localizzata sono facilmente alloggiati sui pannelli dell'ala tecnica



Benefici



Flessibilità:

L'ampia gamma di combinazioni possibili permette la realizzazione di configurazioni su misura per ogni tipo di esigenza.

Elemento di raccordo a "T"

Caratteristica Oltre agli elementi rettilinei sono disponibili appositi elementi di raccordo a "T" .



Benefici



Flessibilità:

Possibilità di unire porzioni di ala poste in zone distinte del medesimo laboratorio, creando piacevoli strutture per la distribuzione delle utenze senza soluzione di continuità

Configurazioni

Caratteristica



L'ala tecnica e' disponibile in tre configurazioni. Ogni configurazione puo' alloggiare specifiche tipologie di servizi come riportato nella tabella seguente. Le configurazioni di livello inferiore possono essere espanse in qualsiasi momento al livello superiore

	Servizi elettrici	Illuminazione	Fluidi (gas, acqua)	Estrazione
Configurazione livello 1	X			
Configurazione livello 2	X	X		
Configurazione livello 3	X	X	X	X

Configurazioni livello 1:

La sola porzione centrale dell'ala dedicata alle utenze elettriche.



Configurazioni livello 2:

Alla porzione centrale si aggiungono due ali dedicate all'illuminazione del laboratorio.



Configurazioni livello 3:

La struttura piu' completa con ali estese in cui oltre agli elementi illuminanti trovano spazio le utenze per i fluidi. L'estremità delle ali puo' essere piena o alloggiare le lampade.



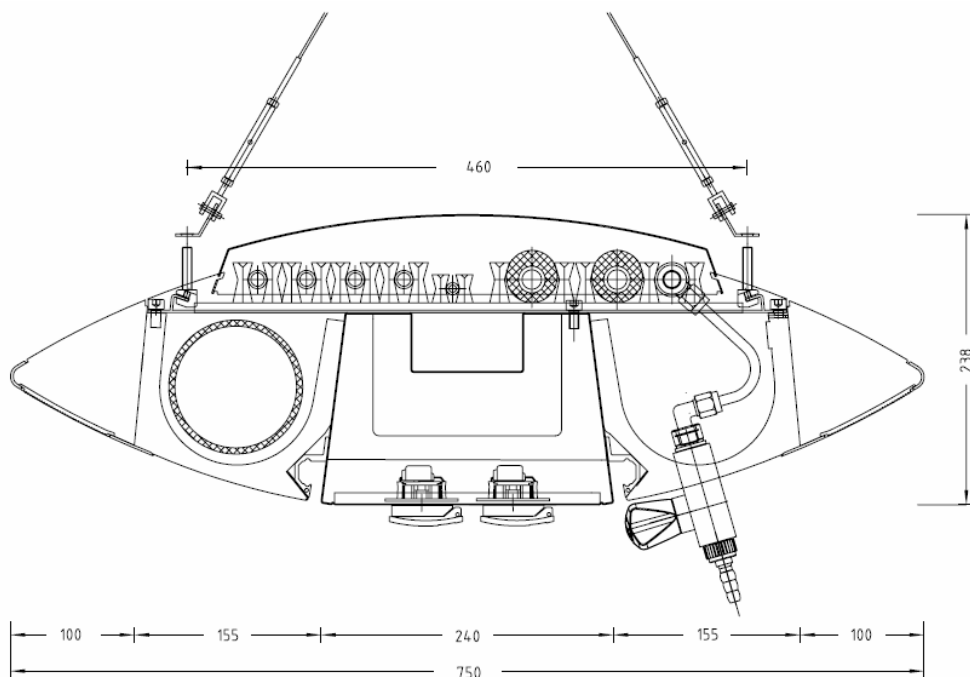
Benefici



Flessibilità:

Ampia scelta e possibilità di espansione in modo da soddisfare le esigenze presenti e future.

Dati tecnici



Caratteristica	600	900	1200	1500
Larghezza (mm)	600	900	1200	1500
Profondità per livello 1 (mm)		240		
Profondità per livello 2 (mm)		496		
Profondità per livelli 3 (mm)		750		
Altezza per livelli 1 e 2 (mm)		181		
Altezza per livello 3 (mm)		191		

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			

Dati tecnici

Certificazioni

	600	900	1200	1500
EN 13150: 2001 (rilasciata da TUV GS)	X	X	X	X
BGR 120: 1998	X	X	X	X
ZH1/428: 1988	X	X	X	X
DIN 31000: 1979	X	X	X	X

Accessori

Caratteristica L'ala tecnica e' in grado di alloggiare appositi supporti per monitor LCD o per un livello di mensole.



Benefici



Flessibilità

Gli accessori consentono un ulteriore aumento della flessibilità dell'ala, incrementando di conseguenza il livello di personalizzazione del laboratorio.