

Allegato 1 - ARREDI *Unige Teaching and Learning Center*

Ai sensi dell'art. 34 del D.lgs. 50/2016 e successive integrazioni, gli arredi oggetto della presente fornitura dovranno essere a norma e **rispettosi delle specifiche tecniche di cui ai Criteri ambientali minimi (CAM) adottati con decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare - vedere link:**

https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2017/allegato_tecnico_arredi_2017.pdf

Ai fini dell'affidamento della fornitura verrà chiesta comprova del possesso dei requisiti di cui sopra mediante presentazione di idonea certificazione per ogni prodotto proposto.

In particolare nei paragrafi denominati "**Verifica**", sono indicati i documenti da presentare per comprovare il rispetto dei criteri ambientali minimi.

Si invita a consultare altresì il decreto correttivo: **vedere link:**

https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/decreto_correttivo_all1_dm_11_01_2017.pdf

Si richiede che la fornitura rispetti le indicazioni di cui al D.lgs. 81/2008 (D.lgs. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro).

Attenzione: in merito alla richiesta di certificazione di **reazione al fuoco**, ove richiesta, **si intende la certificazione del prodotto finito** e non quella delle singole parti componenti l'arredo.

N. 24 TAVOLI RIBALTABILI RETTANGOLARI SU RUOTE CON GANCI DIMENSIONI (L160*P80*H72) COLORE BIANCO



CARATTERISTICHE TECNICHE SCRIVANIE

- Dimensioni piano di lavoro: L160 x P80 cm.
- Altezza del piano da terra 72 ± 2cm.
- Colore: struttura di alluminio; piano di lavoro bianco

Tavolo ribaltabile aggregabile rettangolare di color bianco, realizzato da una robusta struttura in metallo colore grigio o bianco con ruote munite di freno.

Piano di lavoro: realizzato con pannelli di particelle di legno sp.25mm, in nobilitato melaminico su **due lati**, con bordi perimetrali in ABS sp.2mm in tinta con la finitura del piano.

Il tavolo deve essere dotato di appositi ganci in ABS che permettano il collegamento tra i piani. La struttura metallica realizzata in lamiera decapata d'acciaio. La gamba composta da un tubo verticale a cui viene avvitato un piede in lamiera sp. 4 mm, da una staffa sp. 2,5 con maniglia di sgancio con tondino diam. 10 mm per il sistema di ribaltamento, e da ruote piroettanti con freno.

Una traversa, inserita ed avvitata unisce le gambe della scrivania.

Canalizzazione verticale: tramite carter in lamiera

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

La Ditta produttrice deve essere certificata UNI EN ISO 9001

- **UNI EN 1730:2012** Mobili - Tavoli - Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durabilità
- **UNI EN 527-1:2011** Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro e scrivanie - Parte 1: Dimensioni
- **UNI EN 527-2:2019** Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro - Parte 2: Requisiti di sicurezza, resistenza e durata
- **UNI EN 13986:2015 (allegato B)**

I risultati di prova sono considerati conformi quando il valore di formaldeide risulta inferiore o uguale a:

- *0,062 mg/m³ ovvero 0,05 ppm*, quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1:2004

Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 1: Emissione di formaldeide con il metodo della camera;

- *1.75 mg/m² h*, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3:2021 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas

- *4,0 mg/100 g per i pannelli truciolari (PB), di fibre (MDF) e OSB*, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5:2016 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 5: Metodo di estrazione (chiamato metodo di perforazione)

- **Classe di reazione al fuoco** secondo il D.M. 26/06/84: **Classe 2 Certificato di Omologazione in classe 2**, rilasciato dal Ministero dell'Interno oppure Certificazione in classe 2 rilasciata da Ente di parte terza, autorizzato dal Ministero dell'Interno.

Per i riferimenti normativi, qualora esistano edizioni delle certificazioni più aggiornate rispetto a quanto indicato, saranno considerate valide entrambe, purché in corso di validità all'atto di presentazione dell'offerta.

N. 40 SEDUTE COLORE IGNIFUGO (A SCELTA FRA QUELLI DISPONIBILI)

Sedute aventi le seguenti caratteristiche:

- struttura in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro;
- **schienale squadrato** per agevolare supporto zaini/borse;
- stampata a iniezione;
- impilabile;
- per uso interno/esterno;
- colore ignifugo (da definire).

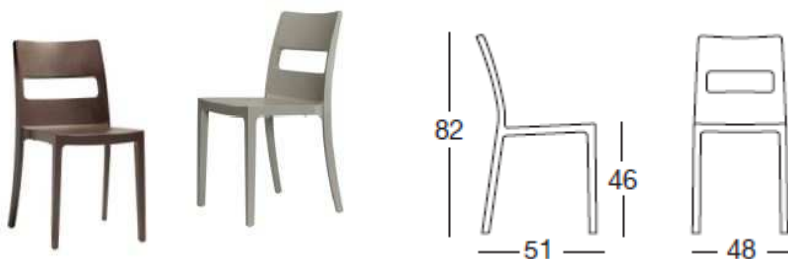


Immagine indicativa del prodotto richiesto

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

- **UNI EN 16139:2013** Sedute non domestiche. Resistenza, durata e sicurezza
- **Classe di reazione al fuoco: classe 1.**

N.2 ARMADI A DUE ANTE CON SERRATURA DIMENSIONI (90*45*H73) COLORE BIANCO

CARATTERISTICHE TECNICHE ARMADIO



- 2 ante con serratura
- n° 3 ripiani regolabili e 1 fisso
- retro rifinito dello stesso colore della struttura
- ripiani spessore mm. 16 ~
- cappello spessore mm. 25 ~
- base, zoccolo e fianchi spessore mm. 16 ~
- spessore schiena mm. 8 ~
- struttura solida in pannello nobilitato melaminico
- Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 90x45x73 ~

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

La Ditta produttrice deve essere certificata UNI EN ISO 9001

- **UNI EN 14073-2:2005** Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 2: Requisiti di sicurezza
- **UNI EN 14073-3:2005** Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 3: Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura
- **UNI EN 14074:2005** Mobili per ufficio - Tavoli, scrivanie e mobili contenitori - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili

- **UNI EN 13986:2015 (allegato B)**

I risultati di prova sono considerati conformi quando il valore di formaldeide risulta inferiore o uguale a:

- 0,062 mg/m³ ovvero 0,05 ppm, quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1:2004 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 1: Emissione di formaldeide con il metodo della camera;
- 1.75 mg/m² h, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3:2021 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas
- 4,0 mg/100 g per i pannelli truciolari (PB), di fibre (MDF) e OSB, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5:2016 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide
- Parte 5: Metodo di estrazione (chiamato metodo di perforazione)

- **Classe di reazione al fuoco** secondo il D.M. 26/06/84: **Classe 2 Certificato di Omologazione in classe 2**, rilasciato dal Ministero dell'Interno oppure Certificazione in classe 2 rilasciata da Ente di parte terza, autorizzato dal Ministero dell'Interno.

N. 4 CASSETTIERE SU RUOTE CON 3 CASSETTI E CON SERRATURA CENTRALIZZATA



CARATTERISTICHE TECNICHE CASSETTIERA

Struttura realizzata con pannelli nobilitati melaminici ad alta resistenza, rifiniti perimetralmente con bordo ABS. Frontali dei cassetti, realizzati con pannelli melaminici protetti mediante bordatura in ABS. Cassetti montati su guide metalliche con cuscinetti dotate di fine corsa in estrazione. La cassetiera deve essere dotata di ruote piroettanti nel colore nero. Serratura centralizzata per la chiusura simultanea di tutti i cassetti. Maniglie di colore argento o bianche

- Dimensioni: (lpxh): 43/45 x 52/54 x 60/62 cm
- Cassetiera a 3 cassetti
- Colore: bianco
- Chiusura rallentata
- Ruote piroettanti con freno
- Serratura centralizzata

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

La Ditta produttrice deve essere certificata UNI EN ISO 9001

- **UNI EN 14073-2:2005** Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 2: Requisiti di sicurezza
- **UNI EN 14073-3:2005** Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 3: Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura
- **UNI EN 14074:2005** Mobili per ufficio - Tavoli, scrivanie e mobili contenitori - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili
- **UNI EN 13986:2015 (allegato B)**

I risultati di prova sono considerati conformi quando:

il valore di formaldeide risulta inferiore o uguale: a:
- 0,062 mg/m³ ovvero 0,05 ppm, quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1:2004 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 1: Emissione di formaldeide con il metodo della camera;
- 1.75 mg/m² h, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3:2021 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas
- 4,0 mg/100 g per i pannelli truciolari (PB), di fibre (MDF) e OSB, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5:2016 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 5: Metodo di estrazione (chiamato metodo di perforazione)

- **Classe di reazione al fuoco** secondo il D.M. 26/06/84: **Classe 2 Certificato di Omologazione in classe 2**, rilasciato dal Ministero dell'Interno oppure Certificazione in classe 2 rilasciata da Ente di parte terza, autorizzato dal Ministero dell'Interno.

N. 8 POLTRONE OPERATIVE SU RUOTE CON BRACCIOLI (tipo B) COLORE E TESSUTO DA DEFINIRE



CARATTERISTICHE TECNICHE SEDIA OPERATIVA

- **Base:** girevole 360° in nylon, a 5 razze, dotate di ruote piroettanti in nylon nero, autofrenanti, con perno in acciaio zincato ad innesto rapido.
- **Schienale:** in rete, regolabile in altezza, dotato di sostegno lombare.
- **Sedile:** struttura portante realizzata in faggio multistrato dello spessore di mm 12, ricoperta con gomma in poliuretano espanso indeformabile dello spessore di mm 45 e di densità 30 kg/m. **Colore DA DEFINIRE**
- **Meccanismo** con movimento sincrono sedile-schienale, bloccabile in tutte le posizioni. Meccanismo che consenta la regolazione dell'intensità di carica, provvisto di leva di blocco e sblocco synchron con sistema antishock.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

La Ditta produttrice deve essere certificata UNI EN ISO 9001

- **UNI 1335-1:2020** (Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Dimensioni - Determinazione delle dimensioni) – **Tipo B**
- **UNI 1335-2:2018** (Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 2: Requisiti di sicurezza)
- **Classe di reazione al fuoco** secondo il D.M. 26/06/84: **Certificato di Omologazione in classe 1/IM**, rilasciato dal Ministero dell'Interno oppure Certificazione in classe 1/IM rilasciata da Ente di parte terza, autorizzato dal Ministero dell'Interno.

PARETE DIVISORIA - REALIZZAZIONE DI UNA PARETE DIVISORIA

Parete divisoria di colore bianco dovrà avere una lunghezza di 5,25 m circa ed una altezza di 2,30 mt circa come da planimetria allegata (le misure sono indicative, eventualmente da verificare sul posto da parte del fornitore).

CARATTERISTICHE

Pareti divisorie modulari (larghezza dei moduli 100 cm circa con eventuali moduli di dimensioni su misura) spessore circa 80/100 mm circa altezza con struttura portante in acciaio zincato composta da canaline guida con sezione a U a soffitto e pavimento, montanti verticali a sezione rettangolare e con dei livellatori di base per compensare i dislivelli del pavimento.

La connessione verticale è prevista con profilo in alluminio estruso sagomato (parte a vista arrotondato)

Le pannellature cieche di rivestimento installate verticalmente sono costituite da doppia pannellatura in agglomerato ligneo a **bassa emissione di formaldeide (classe E1)** di circa 12/18 mm di spessore, nobilitata con carta melaminica anti-graffio e antiriflesso su entrambi i lati.

Previsto uno zoccolino inferiore cieco nella stessa finitura delle pannellature, altezza circa 9 cm

La parete dovrà essere ignifuga in classe 1 con Certificato di Omologazione in classe 1

NORMATIVA DI RIFERIMENTO e CERTIFICAZIONI RICHIESTE

La Ditta produttrice deve essere certificata UNI EN ISO 9001

- **Certificato di reazione al fuoco in classe 1**
- **Certificazione CE**
- **UNI EN 717-1:2004** Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 1: Emissione di formaldeide con il metodo della camera

NOTA: In tutte le immagini illustrative sono indicate l'aspetto e la forma dei prodotti che desideriamo acquistare. Sarà possibile indicare prodotti equivalenti, purché rispettino le medesime caratteristiche tecniche, estetiche e qualitative. **NON** verranno accettate proposte che si discostano in modo significativo dai prodotti richiesti.