

---

---

## *“Arredi e Complementi di arredo per Dirigente Superiore/Generale”*

---

---

- Scrivania
- Cassettiera
- Allungo
- Libreria Armadio con vetrina per sala riunione
- Libreria Armadio con ante
- Armadio guardaroba
- Seduta lavoro
- Sedute ospiti/ sedute tavolo riunione
- Poltrona salotto pelle
- Divano 2 posti pelle
- Tavolo basso
- Mobile basso di servizio con frigo
- Tavolo riunione
- Complementi d'ufficio (lampada LED, lampada da terra LED, cestino).

Tutti gli elementi devono essere in tono, presentando la stessa finitura; design ed elementi metallici saranno scelti dall'Amministrazione dal catalogo della ditta aggiudicataria.

### *A. Scrivania (due dimensioni) (Cod. SG1 - Cod. SG14)*

#### 1) Generalità

- elementi: un piano, due fianchi, pannellatura frontale, canaline verticali;
- dimensioni scrivania: lunghezza di 210 cm, larghezza di 100 cm, altezza variabile tra 73 ed 80 cm; **(Cod. SG1)**;
- dimensioni scrivania: lunghezza di 240 cm, larghezza di 100 cm, altezza variabile tra 73 ed 80 cm **(Cod. SG14)**;
- materiali: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;

*“Arredi e complementi di arredo per Dirigente Sup/Gen.*

- superficie di scrittura: formelle di legno impiallacciate su entrambi i lati;
- colore e finitura: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice;
- accessori: dispositivo "top access", integrato con il design della scrivania, con apertura realizzata in estruso di alluminio anodizzato in corrispondenza delle multiprese, dotato di un'adeguata uscita per i cavi sopra il piano, munito di spazzola in setola per evitare polvere o oggetti.

2) Piano di lavoro

- struttura: piano superiore di scrittura, sotto-piano in tamburato impiallacciato;
- dimensione: spessore minimo di 60 mm;
- verniciatura: vernici poliuretatiche a poro aperto nelle due facce;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggiatura di 2 mm.

3) Fianchi e frontale

- perimetro: massello pre-composto, incollato al telaio con tagli di testa anche a 45°;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggio di raccordo di 2 mm su spigoli verticali;
- canaline: incassate nella parte interna, facile ispezione, predisposizione passaggio dei cavi;
- appoggio: dispositivo di livellamento per complanarità del ripiano rispetto al pavimento;
- trattamenti: placcatura, contro-placcatura come piano di lavoro.

**B. *Cassettiera (Cod. SG3)***

1) Struttura

- cassetti: tre di tipo medio, con maniglie o pulsanti di apertura;
- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- materiale: pannelli derivati dal legno, placcati con essenza lignea;
- scorrimento: guide metalliche rotanti su cuscinetti a sfera;
- interno: vassoio porta cancelleria, con più divisori;
- serratura: a chiusura simultanea, con due chiavi;
- fondo: quattro ruote, con sistema di bloccaggio.

2) Interno cassetti

- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- scorrimento: su guide metalliche rotanti, tramite cuscinetti a sfera.

**C. *Allungo laterale (Cod. SG2)***

1) Struttura

- tipologia: ambidestro, indipendente;

*"Arredi e complementi di arredo per Dirigente Sup/Gen."*

- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- dimensioni: lunghezza di 120 cm, larghezza di 60 cm, altezza variabile tra 73 ed 80 cm;
- materiale: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- accessori: porta case.

**D. Mobili contenitori (Cod. SG9 - Cod. SG16 - Cod. SG15 - Cod. SG10 - Cod. SG18)**

1) Generalità

- componenti: libreria, mobile basso, complementi d'ufficio;
- materiale: pannelli derivati dal legno, impiallacciati con essenza lignea;
- colore e finitura: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice;
- top superiore: finitura impiallacciata in essenza, spessore di 30 mm;
- livellamento: dispositivo per complanarità del pavimento;
- colore e finitura: come piano scrivania.

2) Libreria/Armadio con ante (Cod. SG9)

- Dimensioni minime: larghezza di 180 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- elementi: vano ante, vano ad anta battente;
- ante superiori: cristallo temprato fumé, quattro ripiani ogni vano;
- anta battente: vano destro o sinistro, serratura ad asta rotante, ripiano, appendiabiti.

3) Libreria/Armadio con ante per sala riunioni (Cod. SG16)

- Dimensioni minime: larghezza di 180 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- elementi: vano ante;
- ante superiori: cristallo temprato fumé, quattro ripiani ogni vano.

4) Mobile basso con frigo (Cod. SG10)

- Dimensioni minime: larghezza di 95 cm, profondità di 45 cm, altezza variabile tra 70 ed 80 cm;
- elementi: due ante battenti, serratura, un ripiano, un vano con minifrigo da lt. 38 e dispositivo porta bicchieri;
- chiusura: serratura a chiusura simultanea, con due chiavi;
- colore e finitura: come piano scrivania.

5) Mobile basso/Mobile basso per sala riunioni (Cod. SG15)

- Dimensioni minime: larghezza di 90 cm, profondità di 45 cm, altezza variabile tra 70 ed 80 cm;
- elementi: due ante battenti, serratura, ripiano;
- chiusura: serratura a chiusura simultanea, con due chiavi;

*“Arredi e complementi di arredo per Dirigente Sup/Gen.*

- colore e finitura: come piano scrivania.

6) Armadio guardaroba (Cod. SG18)

- Dimensioni minime: larghezza di 45 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- vano ad anta battente: serratura ad asta rotante, ripiano, appendiabiti;
- colore e finitura: come piano scrivania.

*E. Complementi d'ufficio (Cod. SG6 - Cod. SG7 - Cod. SG8)*

- cestino gettacarte: metallo micro-forato, colore grigio alluminio; (Cod. SG8)
- lampada da tavolo: luce LED per terminali, braccio mobile, diffusore orientabile; finitura design; doppia intensità luce; (Cod. SG6)
- lampada da terra led: finitura, design e colore adatte ad ambiente professionale, stabile, autoportante, da terra con regolatore di intensità luminosa. (Cod. SG7)

*F. Poltrone (seduta alta lavoro, sedute ospite, sedute tavolo riunione)  
Cod.SG4 - Cod. SG5)*

1) Seduta alta (Cod. SG4)

- dettagli: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda, girevole a 360°;
- rivestimento: pelle pieno fiore, colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice, abbinamento tra le tre poltrone per tipologia e finitura;
- imbottitura: resina di poliuretano espanso, schiuma a freddo, ignifugo;
- capacità: facile inclinazione schienale, variazione altezza con colonna di pistone a gas.

2) Schienale seduta

- struttura: tubolare d'acciaio, predisposta con attacchi per meccanismo di regolazione;
- altezza: minimo 50 cm dal bordo superiore alla superficie del sedile;
- lombare: presenza di supporto (cosiddetto punto "S");
- bloccaggio: sistema manuale per variabilità dell'inclinazione;
- anti-shock: dispositivo per impedire ritorno violento sulla schiena.

3) Altri componenti seduta da lavoro

- struttura: tubolare d'acciaio, piastra di attacco meccanismi in lamiera di acciaio rinforzata;
- basamento: a cinque razze, alluminio pressofuso lucido;
- traslatore: in acciaio per regolazione in profondità della seduta, cinque posizioni;
- braccioli: fissi in acciaio, imbottitura e rivestimento;
- poggiatesta: imbottitura sfilabile, rivestimento completo;
- regolazione: cremagliera per altezza, in base a peso utente, impedimento azionamenti

*"Arredi e complementi di arredo per Dirigente Sup/Gen.*

- accidentali, variazione di 5 cm;
- ruote: piroettanti, auto-frenanti, auto-lubrificanti, possibilità scelta diversa tipologia;
- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018;
- oscillazione: regolabile, con meccanismo sincronizzato sedile/schienale che preveda almeno n.4 posizioni di regolazione sincronizzata, sbloccabile con sistema antishock. Dovrà essere dotato di comando per colonna a gas e pomolo di regolazione della tensione della molla;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo A + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

4) Altri componenti sedute visitatori/sedute tavolo riunione (Cod. SG5)

- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018;
- ruote: tipo W per pavimenti da ufficio;
- dimensioni: sedile regolabile in altezza con intervallo minimo di regolazione da 420 a 480 mm, profondità compreso tra 380 e 470 mm, larghezza minima 400 mm e distanza tra i braccioli minima 460 mm (metodo di misura UNI EN 16139:2013, appendice C);
- oscillazione: regolabile, con meccanismo a “contatto permanente” e variazione di forza;
- conformità sedute visitatori: UNI EN 1335-1:2000 tipo B + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

**G. Tavoli riunione (Cod. SG13 - Cod. SG19)**

*1) Tavolo riunione 1 (Cod. SG13)*

- Dimensioni: 100 x 100 cm o diametro 100 cm;
- Caratteristiche piano: abbinato alla tipologia della scrivania (Cod. SG1).

*2) Tavolo riunione 2 (Cod. SG19)*

- Dimensioni: 120 x 280 cm;
- Caratteristiche piano: abbinato alla tipologia della scrivania (Cod. SG14).

**H. Poltrone da salotto (Cod. SG11)**

- Dimensioni: 83 x 85 x h 76 cm;
- Caratteristiche: struttura portante in legno di abete, struttura di seduta in legno di abete di larghezza 6,5 cm sp. 4 cm, imbottitura con poliuretano espanso indeformabile densità 25 kg/m<sup>3</sup> – 18 kg/ m<sup>3</sup>, rivestimento in pelle con colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice.

**I. Divano 2 posti in pelle (Cod. SG17)**

*“Arredi e complementi di arredo per Dirigente Sup/Gen.*

- Dimensioni: 165 x 85 x h 76 cm;
- Caratteristiche: struttura portante in legno di abete, struttura di seduta in legno di abete di larghezza 6,5 cm sp. 4 cm, imbottitura con poliuretano espanso indeformabile densità 25 kg/m<sup>3</sup> – 18 kg/ m<sup>3</sup>, rivestimento in pelle con colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice.

***J. Tavolino basso (Cod. SG12)***

- Dimensioni: 60 x 60 x h. 42 cm o diametro 60 cm.
- Caratteristiche: piano impiallacciato in essenza di legno pregiato nelle finiture scelti dall'Amministrazione dal catalogo della ditta aggiudicataria; struttura portante in massello di legno con finitura a scelta dell'Amministrazione tra il catalogo dell'azienda aggiudicatrice.

---

---

## ***“Arredi e complementi di arredo per Primo Dirigente”***

---

---

- Scrivania
- Cassettiera
- Allungo
- Armadio con ante
- Mobile basso di servizio con frigo
- Seduta lavoro
- Sedute ospiti / seduta tavolo riunione
- Tavolo riunione
- Complementi d'ufficio (lampada led, lampada da terra led, cestino)

Tutti gli elementi devono essere in tono, presentando la stessa finitura; design ed elementi metallici saranno scelti dall'Amministrazione dal catalogo della ditta aggiudicataria.

### ***A. Scrivania (Cod. PDI)***

#### **1) Generalità**

- elementi: un piano, due fianchi, pannellatura frontale, canaline verticali;
- dimensioni: lunghezza di 210 cm, larghezza di 100 cm, altezza variabile tra 73 ed 80 cm;
- materiali: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;
- superficie di scrittura: formelle di legno impiallacciate su entrambi i lati;
- colore e finitura: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice;
- accessori: dispositivo “*top access*”, integrato con il design della scrivania, con apertura realizzata in estruso di alluminio anodizzato in corrispondenza delle multiprese, dotato di un'adeguata uscita per i cavi sopra il piano, munito di spazzola in setola per evitare polvere o oggetti.

#### **2) Piano di lavoro**

- struttura: piano superiore di scrittura, sotto-piano in tamburato impiallacciato;
- dimensione: spessore minimo di 45 mm;
- verniciatura: vernici poliuretaniche a poro aperto nelle due facce;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggatura di 2 mm.

3) Fianchi e frontale

- perimetro: massello pre-composto, incollato al telaio con tagli di testa anche a 45°;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggio di raccordo di 2 mm su spigoli verticali;
- canaline: incassate nella parte interna, facile ispezione, predisposizione passaggio dei cavi;
- appoggio: dispositivo di livellamento per complanarità del ripiano rispetto al pavimento;
- trattamenti: placcatura, contro-placcatura come piano di lavoro.

**B. Cassettiera (Cod. PD3)**

1) Struttura

- cassetti: tre di tipo medio, con maniglie o pulsanti di apertura;
- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- materiale: pannelli derivati dal legno, placcati con essenza lignea;
- scorrimento: guide metalliche rotanti su cuscinetti a sfera;
- interno: vassoio porta cancelleria, con più divisori;
- serratura: a chiusura simultanea, con due chiavi;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- fondo: quattro ruote, con sistema di bloccaggio.

2) Interno cassetti

- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- scorrimento: su guide metalliche rotanti, tramite cuscinetti a sfera.

**C. Allungo laterale (Cod. PD2)**

1) Struttura

- tipologia: ambidestro, indipendente;
- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- dimensioni minime: lunghezza di 120 cm, larghezza di 60 cm, altezza variabile tra 73 ed 80 cm;
- materiale: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- accessori: porta case.

**D. Mobili contenitori (Cod. PD9- Cod. PD10)**

1) Generalità

---

---

*“Arredi e complementi di arredo Primo Dirigente”*

---

---



- componenti: libreria, mobile basso, complementi d'ufficio;
- materiale: pannelli derivati dal legno, impiallacciati con essenza lignea;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- top superiore: finitura impiallacciata in essenza, spessore di 30 mm;
- livellamento: dispositivo per complanarità del pavimento.

2) Libreria/Armadio con ante (Cod. PD9)

- Dimensioni minime: larghezza di 180 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- elementi: vano ante, vano ad anta battente;
- ante superiori: cristallo temprato fumé, quattro ripiani ogni vano;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- anta battente: vano destro o sinistro, serratura ad asta rotante, ripiano, appendiabiti.

3) Mobile basso con frigo (Cod. PD10)

- Dimensioni minime: larghezza di 95 cm, profondità di 45 cm, altezza variabile tra 70 ed 80 cm;
- elementi: due ante battenti, serratura, un ripiano, un vano con minifrigo da lt.38 e dispositivo porta bicchieri;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- chiusura: serratura a chiusura simultanea, con due chiavi.

*E. Complementi d'ufficio (Cod. PD6 - Cod. PD7 - Cod. PD8)*

- cestino gettacarte: metallo micro-forato, colore grigio alluminio; (Cod. PD8);
- lampada da tavolo: luce a led per terminali, braccio mobile, diffusore orientabile; doppia intensità luce; finitura design; (Cod. PD6);
- lampada da terra: lampada led finitura, design e colore adatte ad ambiente professionale, stabile, autoportante, da terra con regolatore di intensità luminosa (Cod. PD7).

*F. Poltrone (Cod. PD4 - Cod. PD5)*

1) Seduta alta (Cod. PD4)

- dettagli: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda, girevole a 360°;
- rivestimento: pelle pieno fiore, colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice, abbinamento tra le tre poltrone per tipologia e finitura;
- imbottitura: resina di poliuretano espanso, schiuma a freddo, ignifugo;
- capacità: facile inclinazione schienale, variazione altezza con colonna di pistone a gas.

2) Schienale seduta

- struttura: tubolare d'acciaio, predisposta con attacchi per meccanismo di regolazione;
- altezza: minimo 50 cm dal bordo superiore alla superficie del sedile;
- lombare: presenza di supporto (cosiddetto punto "S");
- bloccaggio: sistema manuale per variabilità dell'inclinazione;
- anti-shock: dispositivo per impedire ritorno violento sulla schiena.

3) Altri componenti seduta da lavoro

- struttura: tubolare d'acciaio, piastra di attacco meccanismi in lamiera di acciaio rinforzata;
- basamento: a cinque razze, alluminio pressofuso lucido;
- traslatore: in acciaio per regolazione in profondità della seduta, cinque posizioni;
- braccioli: fissi in acciaio, imbottitura e rivestimento;
- poggiatesta: imbottitura sfilabile, rivestimento completo;
- regolazione: cremagliera per altezza, in base a peso utente, impedimento azionamenti accidentali, variazione di 5 cm;
- ruote: piroettanti, auto-frenanti, auto-lubrificanti, possibilità scelta diversa tipologia;
- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018;
- oscillazione: regolabile, con meccanismo sincronizzato sedile/schienale che preveda almeno n.4 posizioni di regolazione sincronizzata, sbloccabile con sistema antishock. Dovrà essere dotato di comando per colonna a gas e pomolo di regolazione della tensione della molla;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo A + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

4) Altri componenti seduta visitatori/seduta tavolo riunione (Cod. PD5)

- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018;
- ruote: tipo W per pavimenti da ufficio;
- dimensioni: sedile regolabile in altezza con intervallo minimo di regolazione da 420 a 480 mm, profondità compreso tra 380 e 470 mm, larghezza minima 400 mm e distanza tra i braccioli minima 460 mm (metodo di misura UNI EN 16139:2013, appendice C);
- oscillazione: regolabile, con meccanismo a "contatto permanente" e variazione di forza;
- conformità sedute visitatori: UNI EN 1335-1:2000 tipo B + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

**G. Tavolo riunione (Cod. PD11)**

- Dimensioni: 100 x 100 cm o diametro 100 cm;
- Caratteristiche piano: abbinato alla tipologia della scrivania (Cod. PD1);
- Colore e finitura: come piano scrivania.

---

---

## ***“Arredi e complementi di arredo per Direttivo”***

---

---

- Scrivania con pannello frontale
- Allungo
- Cassettiera
- Seduta
- Seduta Ospite
- Complementi d'arredo (lampada, cestino)
- Ulteriori complementi d'arredo (armadio a 2 ante/armadio carteggio, mobile basso ed armadio guardaroba 1 anta).

Tutti gli elementi devono essere in tono, presentando la stessa finitura; design ed elementi metallici saranno scelti dall'Amministrazione dal catalogo della ditta aggiudicataria.

### **A. *Scrivania (Cod. D1)***

#### 1) Piano di lavoro

- dimensioni: lunghezza 160 cm, larghezza 80 cm, spessore  $\geq 29$  mm;
- superficie: ergonomica, non riflettente;
- materiale: pannelli realizzati con fibra di legno a media densità (MDF), impiallacciato da ambo i lati e verniciati con prodotti poliuretanicici a poro aperto in essenza a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice. Tutti e quattro i lati devono essere bordati con masselli di legno massiccio, dello spessore non inferiore a 3 mm, ricavati dagli stessi tronchi dell'impiallacciatura dei piani.

#### 2) Struttura portante

- dimensioni: altezza variabile tra 73 cm e 75 cm, con spessore minimo 20/10, con struttura anche ad anello;
- materiale: metallo, verniciatura a polveri epossidiche;
- colore e finitura: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice;
- accessori: dispositivo di livellamento per complanarità del ripiano rispetto al pavimento.

#### 3) Sistema di cablaggio

- dettagli: ispezionabile, conforme a normative vigenti, divisorio a norma;

- materiale: canalina in metallo sotto-piano, divisorio in termoplastico isolante secondo funzione di alimentazione, potenza o trasmissione dati. La canalina dovrà inoltre essere disposta per l'alloggiamento di una o più multiprese, posizionabili sia in verticale che in orizzontale all'interno della stessa;
- colore: uguale alla struttura portante (canalina e divisorio);
- dislocazione: su tutta la lunghezza del piano, con uscita dai due lati per tutto lo sviluppo;
- accessori: dispositivo “*top access*”, integrato con il design della scrivania, con apertura realizzata in estruso di alluminio anodizzato in corrispondenza delle multiprese, dotato di un'adeguata uscita per i cavi sopra il piano, munito di spazzola in setola per evitare polvere o oggetti.

#### 4) Pannellatura frontale

- funzione: copertura per gonna;
- dettagli: impiallacciata nelle essenze del piano scrivania.

### ***B. Allungo laterale (Cod. D2)***

#### 1) Struttura

- tipologia: ambidestro, indipendente, complanare ed aggregabile alla scrivania;
- dimensioni: lunghezza di 100 cm, larghezza di 45 cm, altezza variabile tra i 73 ed i 75 cm;
- materiale: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza stesse caratteristiche del piano della scrivania;
- colore e finitura: come piano scrivania;
- accessori: porta case.

### ***C. Cassettiera (Cod. D3)***

#### 1) Struttura

- cassetti: tre di tipo medio, con maniglie o pulsanti di apertura;
- interno: vassoio porta cancelleria, con più divisori;
- serratura: a chiusura simultanea, con due chiavi;
- fondo: quattro ruote, con sistema di bloccaggio.

#### 2) Scocca

- sistema: a pannelli;
- materiale: nobilitato melamminico;
- colore: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice.

#### 3) Superficie frontale e superiore

- sistema: a pannelli;
- materiale: impiallacciato nelle essenze del piano scrivania;
- colore: uguale al piano di lavoro della scrivania;

4) Interno cassetti

- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- scorrimento: su guide metalliche rotanti, tramite cuscinetti a sfera.

**D. Poltrone (Cod. D6 - Cod. D7)**

1) Seduta da lavoro (Cod. D6)

- dettagli poltrona direzionale: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda, girevole a 360°;
- rivestimento: similpelle, colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice;
- imbottitura: resina di poliuretano espanso, schiuma a freddo, ignifugo;
- capacità: facile inclinazione schienale, variazione altezza con colonna di pistone a gas;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo A + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

2) Schienale seduta da lavoro

- struttura: tubolare d'acciaio, predisposta con attacchi per meccanismo di regolazione;
- altezza: minimo 50 cm dal bordo superiore alla superficie del sedile;
- poggiatesta: imbottitura sfilabile, rivestimento completo;
- lombare: presenza di supporto (cosiddetto punto "S");
- bloccaggio: sistema manuale per variabilità dell'inclinazione;
- anti-shock: dispositivo per impedire ritorno violento sulla schiena;
- regolazione: cremagliera per altezza, in base a peso utente, impedimento azionamenti accidentali, variazione di 5 cm;
- traslatore: in acciaio per regolazione in profondità della seduta, cinque posizioni;
- oscillazione: regolabile, con meccanismo sincronizzato sedile/schienale che preveda almeno n.4 posizioni di regolazione sincronizzata, sbloccabile con sistema antishock. Dovrà essere dotato di comando per colonna a gas e pomolo di regolazione della tensione della molla.

3) Altri componenti seduta da lavoro

- struttura: tubolare d'acciaio, piastra di attacco meccanismi in lamiera di acciaio rinforzata;
- basamento: a cinque razze, alluminio pressofuso lucido;
- braccioli: fissi in acciaio, imbottitura e rivestimento;

- ruote: piroettanti, auto-frenanti, auto-lubrificanti, possibilità scelta diversa tipologia;
- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018.

4) Seduta visitatori (Cod. D7)

- dettagli: girevoli, con braccioli fissi, elevate stabilità, posizione comoda;
- rivestimento: similpelle, colore a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice, abbinamento tra le poltrone per tipologia e finitura;
- imbottitura: resina di poliuretano espanso, schiuma a freddo, ignifugo;
- dimensioni: sedile con altezza regolabile tra 420 e 480 mm, profondità compreso tra 380 e 470 mm, larghezza minima 400 mm e distanza tra i braccioli minima 460 mm (metodo di misura UNI EN 16139:2013, appendice C);
- ruote: tipo W per pavimenti da ufficio;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo B + Appendice A, certificazione al D.lgs 81/2008.

*E. Complementi d'ufficio (Cod. D8 – Cod. D9)*

- cestino gettacarte: metallo micro-forato, colore grigio alluminio; **(Cod. D8)**;
- lampada da tavolo: luce a led per terminali, braccio mobile, diffusore orientabile; doppia intensità luce; **(Cod. D9)**.

*F. Ulteriori complementi d'arredo (Cod. D4 - Cod. D5 - Cod. D10)*

1) Armadi a 2 ante/armadio carteggio (Cod. D4)

- Dimensioni minime: larghezza di 90 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- componenti: due ante battenti, due fianchi, schiena, fondo, cappello, 4 ripiani, zoccolo di base. L'elemento è completato da dispositivo di livellamento per la complanarità del pavimento.

Esterno

- materiale: pannelli nobilitati melamminico spessore 18 mm per i fianchi, spessore 20 mm fondo, spessore 10 mm schienale. Bordati in ABS a forte spessore, con raggio 2 mm, rispondenti alle norme UNI per l'antinfortunistica. Ante di spessore 18 mm e top di spessore 20 mm realizzati con pannelli impiallacciati in essenza a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice, con bordo in massello con raggio 2 mm.;
- bordi: privi di spigoli vivi e/o taglienti, con raggio di raccordo almeno di 2 mm;
- accessori: ante dotate di serratura, due chiavi;
- colore: ante battenti e cappello uguali al piano di lavoro della scrivania; fianchi, schiena e

fondo a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo Azienda aggiudicatrice.

- Ripiani interni

- Numero elementi: quattro ripiani;
- materiale: lamiera d'acciaio spessore 10/10 con profilo sagomato;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- colore: a scelta dell'Amministrazione tra quelli previsti dal catalogo dell'azienda aggiudicatrice.

2) Mobile basso di servizio (Cod. D5)

- Dimensioni minime: larghezza di 90 cm, profondità di 45 cm, altezza variabile tra 70 ed 80 cm;
- elementi: due ante battenti, due fianchi, schiena, fondo, cappello, 2 ripiani, zoccolo di base. L'elemento è completato da dispositivo di livellamento per la complanarità del pavimento; chiusura con serratura;
- colore e finitura: come libreria/armadio (Cod. D4).

3) Armadio guardaroba (Cod. D10)

- dimensioni: larghezza di 45 cm, profondità di 45 cm, altezza di 200 cm;
- vano ad anta battente: serratura ad asta rotante, ripiano, appendiabiti;
- colore e finitura: come libreria/armadio (Cod. D4).

---

---

## *Arredi e Complementi di arredo per Operatore*

---

---

### *A. Seduta operativa girevole (Cod. 01)*

#### 1) Caratteristiche

- rivestimento: tessuto trevira CS ignifugo, traspirante, classe 1;
- imbottitura: schiuma di poliuretano espanso ignifugo, flessibile, densità minima 30 kg/m<sup>3</sup>, spessore minimo 40 mm;
- colore: a scelta dell'Amministrazione dal catalogo della ditta aggiudicataria;
- dettagli: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda, sistema girevole;
- capacità: facile inclinazione schienale, variazione altezza con colonna di pistone a gas;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo B + Appendice A, certificazione al D.lgs. 81/2008.

#### 2) Basamento e braccioli

- struttura: metallo o materiale plastico ad iniezione;
- rivestimento: poliuretano o materiale plastico a iniezione;
- regolazione: i braccioli dovranno essere regolabili in altezza e in ampiezza, installando sotto il sedile un idoneo sistema che consenta la regolazione della larghezza della seduta.

#### 3) Schienale

- altezza: minimo 50 cm dal bordo superiore alla superficie del sedile;
- protezione: guscio esterno in materiale plastico;
- lombare: presenza di supporto lombare (cosiddetto punto "S");
- bloccaggio: sistema manuale per variabilità dell'inclinazione;
- anti-shock: dispositivo per impedire ritorno violento sulla schiena;
- regolazione: altezza finale, sostegno lombare, impedimento azionamenti accidentali;
- oscillazione: regolabile, con meccanismo sincronizzato sedile/schienale che preveda almeno n.4 posizioni di regolazione sincronizzata, sbloccabile con sistema antishock. Dovrà essere dotato di comando per colonna a gas e pomolo di regolazione della tensione della molla.



4) Battistrada morbido

- conformità: UNI EN 1335-2:2018;
- ruote: tipo W per pavimenti da ufficio.

***B. Complementi d'ufficio (Cod. 02 - 03)***

- cestino gettacarte: metallo micro-forato, colore grigio alluminio; **(Cod. 02)**;
- lampada da tavolo: luce a led per terminali, braccio mobile, diffusore orientabile. **(Cod. 03)**.

## **Requisiti e caratteristiche tecniche generali dell'arredo e dei complementi d'arredo per uffici**

Ciascun prodotto di arredo fornito non dovrà presentare spigoli vivi o altri elementi che possano determinare ferite e dovranno essere conformi alle normative antinfortunistiche e, nello specifico, al D. Lgs. 81/08 (Testo Unico Sicurezza), nei limiti dell'attuabilità, e dovrà esser conforme alle normative applicabili relative a:

### *A. Normative*

- 1) Regolamento (UE) 2019/1021:
  - inquinanti: organici persistenti.
- 2) Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Lista *Substances of Very High Concern (SVHC)*: assolti gli obblighi di comunicazione e notifica se il contenuto in una materia prima è > 0,1% in peso;
  - Allegato XIV (Elenco sostanze soggette ad autorizzazione): se già contenuta nella lista *SVHC* non può essere fabbricata o immessa sul mercato e utilizzata, a meno che tali attività siano coperte da un'autorizzazione;
  - Allegato XVII: tutti gli articoli forniti devono rispettare i requisiti applicabili previsti.
- 3) Regolamento (UE) n. 995/2010
  - obblighi: per operatori che commercializzano legno e prodotti da esso derivati.
- 4) Regolamento (UE) n. 528/2012
  - biocidi: messa a disposizione sul mercato e uso.
- 5) Regolamento (UE) n. 491/2015
  - sostanze e miscele: classificazione, etichettatura, imballaggio;
  - modifica: Regolamento (CE) n. 1272/2008, Regolamento (UE) n. 605/2014.
- 6) Criteria Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio (Decreto 11/01/2017)

Nei limiti dell'attuabilità e della categoria merceologica di pertinenza, ciascun prodotto dovrà essere conforme a quanto stabilito dai *Criteria ambientali per la fornitura di arredi per Interni* (Decreto 11 gennaio 2017, Allegato 1, par. 3.2).

### *B. Reazione al fuoco*

<b>Caratteristica</b>	<b>Requisito</b>	<b>Norma</b>
Reazione al fuoco mobili non imbottiti	Classe 2	UNI EN ISO 13943:2017
Reazione al fuoco mobili non imbottiti	Classe 1M	UNI 9175:2010

### C. *Elementi in legno*

Nel caso di arredi realizzati in legno, i pannelli dovranno essere di classe E1.

### D. *Elementi metallici*

#### 1. Corrosione in atmosfere artificiali (UNI ISO 9227:2017)

- elementi verniciati: nessuna alterazione dopo 24 h di prova;
- elementi galvanici: nessuna alterazione dopo 16 h di prova.

#### 2. Resistenza superficie verniciata<sup>1</sup>

- imbutitura statica: nessuna alterazione fino a 3 mm di spessore (UNI EN ISO 1520:2006, metodo 7.3);
- urto: nessuna alterazione con caduta della massa da 30 cm (UNI EN ISO 6272-2:2013).

### E. *Scrivanie e tavoli da ufficio per utilizzo con videoterminale*

Le scrivanie per utilizzo con videoterminale devono essere conformi al disposto del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. Tale conformità è assicurata dal soddisfacimento dei requisiti previsti al punto 1, 2 e 3 seguenti.

#### 1. Requisiti dimensionali

Requisito	Norma di riferimento
Requisiti della UNI EN 527-1:2011, tipo A (se regolabili in altezza) o tipo C (se fisse) soddisfatti	UNI EN 527-1

#### 2. Requisiti di sicurezza meccanica, resistenza e durabilità

Caratteristica	Requisito
Sicurezza meccanica, resistenza e durabilità	Il prodotto deve essere conforme alla UNI EN 527-2

#### 3. Requisiti di riflessione e colore del piano di lavoro per scrivanie per uso con videoterminale (applicabile nel caso di colore del piano chiaro)

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova
Riflessione speculare della superficie	$\leq 45$ unità	UNI EN 13722
Riflettanza della superficie	$15 + \sigma \leq Y \leq 75 - \sigma$	UNI EN 13721

#### 4. Prove di resistenza delle finiture

Caratteristica	Requisito	Norma di riferimento
Resistenza all'abrasione	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 15185

<sup>1</sup> Le seguenti prove si applicano solo a parti metalliche strutturali, qualora presenti, e non alla minuteria (esempio viti, bulloni e similari).

Resistenza ai liquidi freddi	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 12720:2013 Sostanze e tempi di applicazione secondo CEN/TS 16209:2011
Resistenza al graffio	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 15186, met. B
Resistenza al calore umido	Classe D	UNI EN 12721:2013 Classificazione e temperature di prova secondo CEN/TS 16209:2011
Resistenza al calore secco	Classe D	UNI EN 12722:2013 Classificazione e temperature di prova secondo CEN/TS 16209:2011

#### 5. Sistema di cablaggio

- capacità: auto-estinguente (norma UL 94 V-0), assenza di piombo;
- resistenze: a calore anomalo e al fuoco fino a 960°C (norma IEC 60695-2-11).

#### F. *Tavolo riunione*

##### 1. Requisiti di sicurezza dei tavoli per riunione

Caratteristica	Requisito
Sicurezza, resistenza e durabilità	Il prodotto deve essere conforme alla norma UNI 15372:2017, con livello di prova 2

##### 2. Requisiti di resistenza delle finiture delle superfici dei tavoli per riunione

Caratteristica	Requisito	Norma di riferimento
Resistenza alla luce	Scala dei grigi livello 4 (per superfici impregnate o verniciate in pigmento) o Livello 3 (per superfici verniciate in trasparenza)	UNI EN 15187
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	UNI 9429
Calore bordi	Livello 3	UNI 9242 + FA1
Resistenza ai liquidi freddi	Classe C dell'UNI CEN/TS 16209:2011	UNI EN 12720
Determinazione della durezza	Matita F (applicabile solo a superfici verniciate)	UNI 10782

#### G. *Mobili contenitori (ad ante e cassettera con ruote) per ufficio*

##### 1. Requisiti generali di sicurezza

Caratteristica	Requisito	Norma di riferimento
Sicurezza generale	UNI EN 14073-2:2005, punto 3.4	UNI EN 14073-2

2. Requisiti di sicurezza meccanica, resistenza e durabilità

Caratteristica	Requisito	Metodi di prova
Sicurezza meccanica	UNI EN 14073-2:2005, punto 3.5.2	UNI/TR 11654 – sequenza illustrata nel prospetto 12 per mobili contenitori ad ante battenti, ad ante scorrevoli e cassetiera con ruote
Resistenza e durabilità	Al termine delle prove il mobile deve mantenere la sua funzionalità	

3. Prove di resistenza delle finiture

Caratteristica	Requisito	Norma di riferimento
Resistenza all'abrasione	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 15185
Resistenza ai liquidi freddi	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 12720:2013 Sostanze e tempi di applicazione secondo CEN/TS 16209:2011
Resistenza al graffio	Classe C, secondo CEN/TS 16209:2011	UNI EN 15186, met. B
Resistenza al calore umido	Classe D	UNI EN 12721:2013 Classificazione e temperature di prova secondo CEN/TS 16209:2011
Resistenza al calore secco	Classe D	UNI EN 12722:2013 Classificazione e temperature di prova secondo CEN/TS 16209:2011

4. Componenti di vetro di area  $\geq 0,1 \text{ m}^2$

Tipo di lastra	Requisito
Vetro temprato/stratificato	Conforme ad UNI EN 12150-1:2019 (punto 8, oppure laddove la modalità di rottura ( $\beta$ ), secondo la UNI EN 12600:2004 è di tipo B o di tipo C)

H. *Seduta da lavoro*

1. Sicurezza e stabilità

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova/verifica
Requisiti generali di sicurezza	UNI EN 1335-2:2018, punto 4.1	UNI EN 1335-2:2018, punto 4.1
Punti di cesoiamento e schiacciamento	UNI EN 1335-2:2018, punto 4.2	UNI EN 1335-2:2018, punto 4.2
Stabilità	UNI EN 1335-2:2018, punto 4.4	UNI EN 1022:2018, come dettagliato nella UNI EN 1335-2:2018, punto 4.4

## 2. Resistenza e durabilità

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova/carichi e cicli
Stabilità	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.2	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.1, prospetto 2

## 3. Resistenza al rotolamento

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova
Resistenza al rotolamento	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.3	UNI EN 1728:2012, punto 6.30

## 4. Ulteriori prestazioni delle sedute

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova	Carichi e cicli
Carico statico sul bracciolo verso il basso - fronte	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.2	UNI EN 1728:2012, punto 7.6	UNI EN 1335-2:2018, prospetto A.1
Carico statico orizzontale sul bracciolo	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.2	UNI EN 1728:2012, punto 7.7	UNI EN 1335-2:2018, prospetto A.1
Prova di rotazione	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.2	UNI EN 1728:2012, punto 7.11	UNI EN 1335-2:2018, prospetto A.1
Durabilità delle ruote e della base della sedia	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.2	UNI EN 1728:2012, punto 7.13	UNI EN 1335-2:2018, prospetto A.1

## 5. Informazioni per l'uso

Le sedie devono soddisfare i requisiti delle UNI EN 1335-2:2018, punto 6, in materia di informazioni per l'uso.

### 6. Rivestimenti

#### - Tessuto:

- resistenza ad abrasione:  $\geq 65.000$  cicli a pressione 12 kPa (UNI EN ISO 12947-2:2017);
- solidità del colore: luce artificiale  $\geq 5$  s.b. (UNI EN ISO 105-B02), sfregamento secco  $\geq 4$  s.g. (UNI EN ISO 105-X12).

#### - Tessuti spalmati

Caratteristica	Norma di riferimento	Requisito minimo
Resistenza alla trazione e all'allungamento a rottura	UNI EN ISO 1421	CH $\geq 35$ daN e TR $\geq 20$ daN
Resistenza allo strappo	UNI EN ISO 13937 - 2	CH $\geq 2,5$ daN e TR $\geq 2$ daN
Solidità del colore agli eventi atmosferici artificiali con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 - B02	$\geq 6$
Resistenza all'abrasione con metodo Martindale	UNI EN ISO 5470 - 2	Metodo 1 (diretto) $> 60.000$ Metodo 2 (inverso) $> 200.000$

Determinazione adesione del rivestimento dei supporti tessili rivestiti di gomma o plastica	UNI EN ISO 2411	CH $\geq$ 1,5 daN e TR $\geq$ 1,5 daN
---	-----------------	---------------------------------------

- Pelle

Caratteristica	Requisito minimo	Norma di riferimento
Resistenza allo strappo	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 3377-1
Resistenza del colore alla luce	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 105 – B02
Resistenza del colore allo strofinio	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 11640 e UNI EN ISO 11641
Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 15700

- Imbottitura

- schiume poliuretatiche: Appendice II – Criteri Ambientali Minimi;
- reazione al fuoco: classe 1 IM (UNI 9175:2010).

*I. Seduta visitatori e riunioni*

*1. Requisiti dimensionali*

Devono essere soddisfatti i requisiti dimensionali indicati nell'appendice C della UNI EN 16139:2013 e riportati nel prospetto qui sotto.

Dimensioni	Tipo di seduta	Requisito	Metodo di misura
Altezza del sedile	Con sedile regolabile	Intervallo di regolazione minimo tra 420 e 480 mm	UNI EN 16139:2013, Appendice C
Profondità del sedile	Tutte	Compresa tra 380 e 470 mm	
Larghezza del sedile	Tutte	Minimo 400 mm	
Distanza tra i braccioli	Tutte	Minimo 460 mm	

*2. Requisiti di sicurezza delle sedute per visitatori*

Caratteristica	Requisito	Metodo di prova
Sicurezza generale, bordi, spigoli	UNI EN 16139, punto 4.1	-
Punti di cesoiamento e schiacciamento	UNI EN 16139, punto 4.2	-
Stabilità sedie girevoli	UNI EN 16139, punto 4.4	UNI EN 1022:2018
Stabilità sedie non girevoli	UNI EN 16139, punto 4.3.3	UNI EN 1022:2018
Resistenza al rotolamento	UNI EN 16139, punto 4.4	UNI EN 1335-2:2018, punto 5.3

Sicurezza della costruzione	UNI EN 16139:2013, punto 4.5	Prospetto 13 della UNI/TR 11653 per sedute con ruote
-----------------------------	------------------------------	--

### 3. Informazioni per l'uso

Le sedie devono soddisfare i requisiti delle UNI EN 16139, punto 7.

### 4. Rivestimenti

#### - Tessuto:

- resistenza ad abrasione:  $\geq 65.000$  cicli a pressione 12 kPa (UNI EN ISO 12947-2:2017);
- solidità del colore: luce artificiale  $\geq 5$  s.b. (UNI EN ISO 105-B02), sfregamento secco  $\geq 4$  s.g. (UNI EN ISO 105-X12).

#### - Tessuti spalmati

Caratteristica	Norma di riferimento	Requisito minimo
Resistenza alla trazione e all'allungamento a rottura	UNI EN ISO 1421	CH $\geq 35$ daN e TR $\geq 20$ daN
Resistenza allo strappo	UNI EN ISO 13937 - 2	CH $\geq 2,5$ daN e TR $\geq 2$ daN
Solidità del colore agli eventi atmosferici artificiali con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 – B02	$\geq 6$
Resistenza all'abrasione con metodo Martindale	UNI EN ISO 5470 - 2	Metodo 1 (diretto) $> 60.000$ Metodo 2 (inverso) $> 200.000$
Determinazione adesione del rivestimento dei supporti tessili rivestiti di gomma o plastica	UNI EN ISO 2411	CH $\geq 1,5$ daN e TR $\geq 1,5$ daN

#### - Pelle

Caratteristica	Requisito minimo	Norma di riferimento
Resistenza allo strappo	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 3377-1
Resistenza del colore alla luce	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 105 – B02
Resistenza del colore allo strofinio	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 11640 e UNI EN ISO 11641
Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN 13336:2012, appendice A	UNI EN ISO 15700



5. Imbottitura

- schiume poliuretatiche: Appendice II – Criteri Ambientali Minimi;
- reazione al fuoco: classe 1 IM (UNI 9175:2010).