



MINISTERO
DELL'INTERNO

Dipartimento della Pubblica Sicurezza

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale
Ufficio Tecnico e Analisi di Mercato
Settore V – Equipaggiamento e Casermaggio

“POSTAZIONE OPERATORE”:

- ✓ ***SCRIVANIA***
 - ✓ ***CASSETTIERA***
 - ✓ ***ARMADIO***
 - ✓ ***SEDUTA***
-

Specifiche Tecniche del 10.09.2019

Precedenti revisioni: 19.02.2019



CARATTERISTICHE (Testo Unico Sicurezza – D.lgs. 81/2008)

A. Scrivania

1) Piano di lavoro

- dimensioni: lunghezza 160 cm, larghezza 80 cm, spessore ≥ 18 mm;
- superficie: ergonomica, non riflettente;
- materiale: truciolare di legno, media densità, nobilitato con melamminico sui due lati;
- bordi: privi di spigoli vivi e/o taglienti, con raggio di raccordo almeno di 2 mm.

2) Struttura portante

- dimensioni: altezza regolabile tra 65 cm e 85 cm;
- materiale: metallo, verniciatura a polveri epossidiche;
- colore: alluminio (RAL 9006) o antracite (RAL 7016);
- 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;
- colore: uguale alla struttura portante (canalina e divisorio);
- dislocazione: su tutta la lunghezza del piano, con uscita dai due lati per tutto lo sviluppo;
- attrezzatura: alloggiamento multi-prese, posizionamento verticale o orizzontale all'interno;
- accessori: dispositivo "top access" con apertura per multi-prese, ispezione da piano di lavoro, uscita per i cavi sopra il piano, sistema per evitare polvere o oggetti.

4) Pannellatura frontale

- funzione: copertura per gonna;
- dettagli: colore ed effetto sui due lati uguale al piano di lavoro.



Figura 1 - immagine indicativa di scrivania

B. Cassettiera

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: alluminio (RAL 9006) o antracite (RAL 7016).

3) Superficie frontale e superiore

- sistema: a pannelli;
- materiale: nobilitato melamminico;
- colore: uguale al piano di lavoro della scrivania.

4) Interno cassetti

- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- colore: alluminio (RAL 9006) o antracite (RAL 7016);
- scorrimento: su guide metalliche rotanti, tramite cuscinetti a sfera.



Figura 2 - immagine indicativa di cassettera

C. Armadio contenitore

1) Dettagli

- dimensioni: larghezza di 100 cm, profondità di 45 cm, altezza di 160 cm;
- componenti: due ante battenti, due fianchi attrezzabili, schiena, fondo, cappello.

2) Esterno

- materiale: truciolare di legno, media densità, nobilitato con melamminico sui due lati;
- superficie: ergonomica, non riflettente;
- bordi: privi di spigoli vivi e/o taglienti, con raggio di raccordo almeno di 2 mm.
- accessori: due maniglie per apertura, serratura a chiusura simultanea, due chiavi.

3) Interno

- struttura: due ripiani;
- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- colore: alluminio (RAL 9006) o antracite (RAL 7016).



Figura 3 - immagine indicativa di armadio contenitore

D. Seduta girevole

1) Caratteristiche

- rivestimento: tessuto trevira CS ignifugo, traspirante, classe 1;
- imbottitura: schiuma di poliuretano ignifugo, flessibile;
- colore: a scelta dell'Amministrazione, dal catalogo della ditta aggiudicataria;
- dettagli: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda.
- 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.

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 a "contatto permanente" e variazione di forza.

4) Battistrada morbido

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



Figura 4 - immagine indicativa di seduta girevole

REQUISITI TECNICI

A. *Libretto di manutenzione*

1) Sedute e postazioni

- informazioni: in lingua italiana, uso previsto, regolazioni e tipo di sedia;
- istruzioni: meccanismi di regolazione, manutenzione di sedia e tessuto di rivestimento, manutenzione dei piani e della cassettera;
- conformità: norma UNI EN 1335-2, punto 5.

B. *Normative*

1) Regolamento (CE) n. 850/2004

- inquinanti: organici persistenti;
- modifica: direttiva 79/117/CEE.

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. 1007/2011

- denominazione: fibre tessili, etichettatura;
- contrassegno: composizione fibrosa dei prodotti tessili.

5) Regolamento (UE) n. 528/2012

- biocidi: messa a disposizione sul mercato e uso.

6) Regolamento (UE) n. 491/2015

- sostanze e miscele: classificazione, etichettatura, imballaggio;
- modifica: Regolamento (CE) n. 1272/2008, Regolamento (UE) n. 605/2014.

7) Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio (Decreto 11 gennaio 2017)

- sostanze pericolose: componenti, parti o materiali (paragrafo 3.2.1);
- formaldeide: emissioni da pannelli di legno $< 0,08 \text{ mg/m}^3$ (paragrafo 3.2.2);
- contaminanti: presenza in pannelli di legno riciclati (paragrafo 3.2.3);

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale
Ufficio Tecnico e Analisi di Mercato – V Settore | Equipaggiamento e Casermaggio

- composti organici volatili: contenuto nei prodotti vernicianti (paragrafo 3.2.4);
- sostenibilità/legalità: articoli a base di legno, elementi di origine legnosa (paragrafo 3.2.6);
- plastica: riciclata al 50% in peso, se contenuto totale > 20% peso totale (paragrafo 3.2.7).

C. Elementi metallici

8) 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.

1) Resistenza superficie verniciata

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

D. Tavoli da lavoro

1) Flessione dei piani

- risultati: superamento con carico da 1,5 kg/dm² sul piano;
- riferimenti: norma UNI 8594, punto 5.

2) Sicurezza e durata

- stabilità, fatica, prova di caduta: superamento UNI EN 527-2:2017, punto 4.1;
- resistenza a forza verticale/orizzontale: superamento UNI EN 527-2:2017, punto 4.2;
- metodi di prova: UNI EN 527-3:2003, punti 5.1 a 5.6;
- urto contro sostegni laterali: superamento con carico di livello 4 (UNI 9086, punto 4).

3) Riflessione della superficie

- speculare: risultato ≤ 45 unità (UNI EN 13722:2004, UNI 11191:2006);
- riflettanza: valori compresi tra $15 + \sigma \leq Y \leq 75 - \sigma$ (UNI 13721:2004).

4) 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);
- sostanze pericolose: restrizioni imposte dalla direttiva *RoHS*.

E. Seduta

1) Tessuto di rivestimento

- resistenza ad abrasione: ≥ 80.000 cicli a pressione 12 kPa (UNI EN ISO 12947-2:2017);
- massa areica: ≥ 400 g/m² (UNI EN 12127:1999);
- solidità del colore: luce artificiale ≥ 5 s.b., sfregamento secco ≥ 4 s.g. (UNI EN ISO 105).

2) Imbottitura

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

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale
Ufficio Tecnico e Analisi di Mercato – V Settore | Equipaggiamento e Casermaggio

- 3) Sicurezza e stabilità
 - requisiti: generali e informazioni per l'uso;
 - riferimenti: norma UNI EN 1335-2:2018.
- 4) Durata
 - resistenze: al rotolamento, meccanismo regolazione sedile, carico statico braccioli;
 - prove di fatica: sedile, schienale, braccioli, ruote (norma UNI EN 1335-3:2009).

Qualora dalla data dell'approvazione delle Specifiche Tecniche e del loro inserimento nel contratto a quella dell'esecuzione contrattuale, con particolare riferimento alle analisi di laboratorio, dovessero cambiare le norme ivi richiamate, si applicano quelle in vigore.

ULTERIORI ASPETTI

A. *Esecuzione contrattuale*

- 1) Prove merceologiche
 - condizioni: durante controlli di lavorazione, facoltà dell'Amministrazione;
 - spese: dell'aggiudicataria, laboratori interni all'Amministrazione o esterni accreditati.
- 2) Verifiche organolettiche
 - corrispondenza: dimensioni e caratteristiche per ogni componente, alle specifiche tecniche;
 - idoneità: assenza di difetti e scopo previsto per i vari elementi costituenti la postazione;
 - sicurezza: assenza di spigoli vivi, angoli o elementi di fissaggio dannosi per l'operatore;
 - qualità: materiali e componenti del livello idoneo allo scopo, dettagli a regola d'arte.

B. *Imballaggio*

- 1) Contenuto
 - colli: numero congruo per ciascuna postazione;
 - spigoli: protetti con rinforzi di polistirolo o materiale simile;
 - sfregamento: da evitare tra superfici di parti contenute nello stesso collo.
- 2) Indicazioni, da riportare all'esterno di ciascun collo contenente la postazione
 - diciture: POLIZIA DI STATO, nominativo ditta fornitrice;
 - contenuto: denominazione e quantità dei manufatti;
 - contratto: numero e data della fornitura.
- 3) Requisiti casse
 - contenitori: scatole di cartone, adeguata capacità, trasporto senza danneggiamenti;
 - chiusura: applicazione di nastro adesivo sui lembi aperti, idonea tenacità, altezza ≥ 50 mm;
 - indicazioni: stampa, come punto 2), su due lati contigui di ciascuna cassa;
 - accessori: nastri adesivi per richiudere scatoloni a fine collaudo.



Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale
Ufficio Tecnico e Analisi di Mercato – V Settore | Equipaggiamento e Casermaggio

C. Collaudo della Fornitura

Il collaudo della fornitura consisterà nell'accertamento della rispondenza dei materiali prodotti alle presenti S.T.. La commissione di collaudo sottopone la fornitura a prove organolettiche (visive e dimensionali) finalizzate a constatare la rispondenza della campionatura alle specifiche tecniche.

Eventuali difformità costituiranno motivo di rifiuto.

Le forniture dovranno essere presentate al collaudo con i manufatti imballati nelle modalità previste al *punto B*.

In occasione del collaudo l'Amministrazione si riserva la facoltà di prelevare uno o più manufatti o parti di essi ed effettuare, a spese della ditta, presso i propri laboratori merceologici o presso i laboratori esterni accreditati tutte le prove merceologiche ritenute opportune al fine di verificarne la rispondenza ai requisiti previsti dalle presenti S.T.

La ditta aggiudicataria è tenuta a reintegrare i manufatti distrutti nelle prove di collaudo.

Visto, si approva
Reggente del Settore
Direttore Tecnico Superiore della Polizia di Stato
Dott.ssa Daniela PERANZONI