



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI
I REPARTO – 3^a DIVISIONE

S.T. n. **254/U.I.** – Class. CAS
Diramaz.disp.n. 3/35386 del 24/11/2000

SPECIFICHE TECNICHE

per la provvista di :

“SERIE DI MOBILI IN LEGNO PER UFFICI – TIPO B”

I GENERALITA'

La serie è composta da:

- armadio a ripiani tipo A: con vano superiore a giorno;
- armadio a ripiani tipo B: con vano superiore con ante in legno;
- armadio a ripiani tipo C: con vano superiore con ante in vetro;
- scrivania tipo A;
- scrivania tipo B;
- cassetiera per scrivania;
- allungo portatelefono per scrivania;
- poltrona per scrivania;
- poltroncina per visitatori.

Le scrivanie e gli armadi sono a struttura scomponibile;

La cassetiera per scrivania, l'allungo porta telefono per scrivania e la poltrona per scrivania sono su ruote.

Lavorazioni essenziali

Le lavorazioni essenziali che la ditta fornitrice dovrà effettuare direttamente sono:

- taglio e assemblaggio componenti mobili;
- verniciatura ;
- imballaggio.

II DIMENSIONI ESTERNE E PRINCIPALI CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Sono rilevabili dalle tavole da disegno allegate.

La variabilità dimensionale (spessori esclusi) è del $\pm 5\%$, e comunque non più di 1 cm in più o in meno nelle dimensioni superiori ad un metro.

III DESCRIZIONE

III.1 Armadio (Parti comuni ai tre tipi) ;

Dimensioni d'ingombro: cm 94x46x208h.

La struttura portante dell'armadio è costituita da:

- piani base superiore intermedio e inferiore;
- fiancate laterali;
- zoccolo e frontalino;
- schienale.

I piani base presentano sul bordo frontale un profilo in materiale plastico con funzione di battuta anta .

Le fiancate laterali presentano sul bordo frontale una cornice in legno duro alla quale è applicato un profilo in materiale plastico nero con funzione di battuta anta.

La parte interna delle fiancate ha due file di fori a passo mm. 30 circa per tutta l'altezza atti a consentire la variazione in altezza dei ripiani mediante l'avvitamento dei perni di supporto metallici su bussole in ottone.

Lo zoccolo ed il frontalino sono fissati alla parte anteriore dei piani base superiore ed inferiore.

Lo schienale è inserito in apposite fresature realizzate nella parte interna posteriore delle fiancate e del piano base superiore.

L'armadio è munito di quattro piedini regolabili per la compensazione del pavimento.

III.1.1.1 Armadio tipo A (disegno 1)

L'armadio tipo A all'esterno è costituito da:

- due fiancate laterali
- piani base (coperchio, divisione parti sup. ed inf., base armadio)
- due ante in legno nella parte inferiore;
- ripiani spostabili nella parte superiore ed inferiore;
- zoccolo;
- schienale;

III.1.1.2. L'armadio tipo A è costituito da una parte inferiore, chiusa da due antine in legno e da una parte superiore a giorno.

La parte inferiore dell'armadio è attrezzata con n. 1 ripiano spostabile verticalmente mediante un sistema di appoggio ad incastro.

La variazione di livello dei ripiani si ottiene mediante avvitamento di perni di supporto metallici in bussole di ottone posizionate in apposite forature realizzate nelle fiancate dell'armadio.

Le antine che chiudono il vano inferiore sono applicate mediante cerniera e sono ricavate da un unico pannello di particelle impiallacciato con fiamma del legno verticale.

Sull'antina sinistra è applicato un profilo in materiale plastico (PVC) per la battuta dell'antina destra.

Le suddette antine sono, altresì dotate di maniglie fissate mediante viti.

La parte superiore a giorno è attrezzata internamente con n. 2 ripiani spostabili verticalmente su varie posizioni con il medesimo sistema adottato per il ripiano della parte inferiore.

III.1.1.3 Struttura dei componenti l'armadio tipo A:

- sono costituiti da pannelli di particelle impiallacciate:

- dello spessore non inferiore a mm. 20 comprese impiallacciate: le fiancate, i piani base, le ante dei vani inferiori, i ripiani, lo zoccolo, il frontalino;
- dello spessore non inferiore a mm. 12 complessivo di impiallacciate: lo schienale;

- sono in legno duro impiallacciato le bordature anteriori delle fiancate.

III.1.2. Armadio a ripiani tipo B: con vano superiore con ante in legno (disegno n.2)

III.1.2.1. L'armadio tipo B all'esterno è costituito da;

- due fiancate laterali,
- piani base (coperchio, divisione parti sup. ed inf., base armadio);
- due ante in legno nella parte inferiore;
- due ante in legno nella parte superiore;
- ripiani spostabili nella parte superiore ed inferiore;
- zoccolo;
- schienale;

III.1.2.2. L'armadio tipo B è costituito da una parte inferiore e da una parte superiore ambedue chiuse da due antine in legno.

La parte inferiore dell'armadio è attrezzata con n. 1 ripiano, spostabile come nel tipo A

La parte superiore a giorno è attrezzata internamente con n. 2 ripiani spostabili come sopra.

Le antine sono analoghe al tipo A.

III.1.2.3. Struttura dei componenti l'armadio tipo B: come per il tipo A

III.1.3. Armadio a ripiani tipo C: con vano superiore con ante in vetro -(disegno n. 3)

III.1.3.1 L'armadio tipo C all'esterno è costituito da:

- due fiancate laterali;
- piani base (coperchio, divisione parti sup. ed inf., base armadio);
- due ante in legno nella parte inferiore;
- due ante in vetro fumé temprato (UNI 7142) nella parte superiore;
- ripiani spostabili nella parte superiore ed inferiore.

III.1.3.2. L'armadio tipo C è costituito da una parte inferiore chiusa da due antine in legno, e da una parte superiore, chiusa ante in vetro.

La parte inferiore dell'armadio è attrezzata con n. 1 ripiano spostabile verticalmente come nel tipo A.

La parte superiore chiusa da due ante in vetro, è attrezzata internamente con n. 2 ripiani spostabili con il medesimo sistema.

Le antine del vano inferiore sono analoghe al tipo A.

Le ante in vetro fumé temprato della parte superiore sono applicate alle fiancate mediante cerniere in metallo con placca fermavetro in materiale plastico.

Presentano esternamente un profilo in materiale plastico che oltre a coprire esternamente al mobile le cerniere corre in tutta l'altezza del bordo laterale dei vetri: tale profilo è costituito da tre pezzi, due dei quali, posizionati all'estremità del bordo, coprono anche le placche delle cerniere, mentre il terzo è posizionato nel tratto intermedio del bordo.

III.1.3.3. Struttura dei componenti l'armadio tipo C: come per il tipo A, tranne le ante superiori.

III.2 Scrivania

Le scrivanie Tipo A e tipo B hanno le stesse caratteristiche costruttive, salvo che per le dimensioni del ripiano di lavoro e della gonna frontale (disegno 4)

Dimensione d'ingombro: tipo A = cm 180x80x76h.

tipo B = cm 160x80x72h.

III.2.1. La scrivania è composta da:

- piano di lavoro;
- fiancate;
- gonna frontale;

III.2.2. Il ripiano di lavoro ha applicato sui quattro bordi delle cornici in legno arrotondate.

Lungo i lati maggiori le cornici sono in legno duro impiallacciato (punto IV.3) e sono lunghe quanto i lati maggiori del pannello di particelle; sui due lati minori le cornici in legno massello (punto IV.2) includono nella loro lunghezza sia il pannello di particelle sia le cornici in legno duro e sono arrotondate, oltre che sul profilo esterno, anche sulle estremità tanto da costituire naturale prosecuzione del lato maggiore del piano.

Le fiancate della scrivania hanno applicate sui bordi verticali, anteriori - e posteriori, due cornici in legno duro impiallacciato (punto IV.3) che presentano anch'esse gli angoli arrotondati.

Sulla parte superiore delle fiancate sono applicati un profilo e due copertine, entrambi in materiale plastico di colore nero.

Il profilo ha funzione di protezione degli spigoli superiori delle fiancate ed è posizionato nella parte centrale del lato superiore delle stesse.

Le due copertine sono esteticamente la continuazione del profilo, hanno funzione di protezione degli spigoli.

Le copertine sono applicate alla fiancata mediante quattro viti metalliche

Sulla parte inferiore delle fiancate sono applicate un profilo e due copertine di protezione entrambi in materiale plastico di colore nero.

Le fiancate sono dotate nella parte inferiore di due piedini regolabili.

La regolazione dei piedini avviene mediante avvitamento dei medesimi in bussole metalliche filettate inserite in appositi fori nello spessore del lato inferiore delle fiancate.

La gonna frontale strutturale è costituita da un pannello di particelle impiallacciato.

III.2.3 Struttura dei vari componenti:

- sono da pannellei di particelle da mm. 30 complessivo di impiallacciatura il piano di lavoro e le due fiancate;

- è in legno truciolare da mm 20 la gonna frontale;

- sono in legno duro impiallacciato:

- mm 30 x 15: le cornici dei lati lunghi del piano di lavoro;
- mm.30 x 5: le cornici verticali delle fiancate;

- sono in legno massello dello spessore di 30 x 30 le cornici dei lati del piano di lavoro.

III.3. Allungo portatelefono per scrivania (disegno 5)

Dimensioni d'ingombro: cm 95x57x57h

III.3.1. L'allungo portatelefono per scrivania è composto da un vano a giorno e un vano cassetiera . Il vano a giorno è attrezzato internamente con un ripiano spostabile verticalmente come per gli armadi.

Il vano cassetiera è attrezzato con tre cassetti ed un cassetto di servizio porta cancelleria.

I tre cassetti sono costituiti ciascuno da un corpo interno al quale sono applicate guide metalliche e da un frontale.

Il corpo interno dei cassetti è costituito da n. 4 spondine e da un fondo.

Il frontale dei cassetti è ricavato da un unico pannello di particelle impiallacciato con fiamma del legno verticale su cui è applicata una maniglia. I cassetti (escluso il cassetto di servizio) scorrono su guide metalliche del tipo a rulli in nylon dotate di un sistema di arresto fine corsa e verniciate in nero.

La cassetiera è dotata di un'unica serratura tipo Yale, in grado di chiudere simultaneamente tutti i cassetti.

Il cassetto di servizio è costituito da un corpo interno in materiale plastico colore grigio scuro/nero, che scorre su guide di nylon e da un frontale costituito da un pannello di particelle impiallacciato munito di maniglia.

Il corpo interno del cassetto di servizio è stampato in forma tale da fornire appositi spazi a vaschetta atti a contenere il materiale di cancelleria.

La parte strutturale dell'allungo porta telefono è costituita da:

- piano copertura;
- fondo;
- fiancate;
- tramezzo;
- schienale;

Le due fiancate e il tramezzo presentano sul bordo frontale una cornice in legno duro impiallacciato alla quale è applicato un profilo in materiale plastico di colore nero.

Lo schienale è inserito in apposite fresature realizzate nelle fiancate nel fondo e nel piano di copertura ed è fissato adeguatamente.

L'allungo porta telefono è dotato di n 5 ruote piroettanti.

III.3.2. Struttura dei componenti:

- sono costituiti da pannelli di particelle impiallacciato (punto IV.1), di spessore mm 20;
 - le fiancate la base, il ripiano, lo schienale, il tramezzo il frontalino dei cassetti;
 - mm 12 il piano di copertura, lo schienale;
- sono in legno duro impiallacciato le cornici dei bordi frontali, delle fiancate e del tramezzo;
- sono in legno multistrato le quattro spondine dei cassetti;
- sono in fibra di legno o compensato i fondi dei cassetti.

III.4. Cassettiera per scrivania (disegno n. 6)

Dimensioni d'ingombro: cm 43x57x57h.

III.4.1. La cassetiera è realizzata con pannelli di particelle ed è composta da n 3 cassetti e di

un cassetto di servizio porta cancelleria aventi le stesse caratteristiche dei cassetti e del cassetto di servizio in dotazione all'allungo portatelefono di cui sopra:

La struttura portante della cassetiera è costituita da:

- fondo;
- piano di copertura;
- fiancate;
- schienale.

Le due fiancate presentano sul bordo frontale una cornice in legno duro impiallacciato alla quale è applicato un profilo in materiale plastico di colore nero con funzione di battuta cassetti.

La cassetiera è dotata di n 4 ruote piroettanti.

III.4.2. Struttura dei vari componenti: come per l'allungo portatelefono.

III.5. Poltrona per scrivania e poltroncina per visitatori

Vedasi S.T. n° 238/INT di cui al dsp. n° 3/32370 del 14/05/1999

(sedia a schienale basso con braccioli per scrivania e visitatori)

IV. CARATTERISTICHE GENERALI

IV.1 Pannelli di particelle

Peso specifico 625- 650 kg/mc. Sono rivestiti con piallaccio di legno tipo noce (UNI 10578)

IV.2 Componenti in legno massello

Tutti i componenti sono in legno tipo noce.

IV.3. Componenti in legno duro impiallacciato

In legno tipo ramino o analogo impiallacciato in legno tipo noce.

IV.4 Cerniere

Sono in metallo a doppia regolazione (verticale e orizzontale)

IV.5. Ruote

(per i mobili)

piroettanti realizzate in materiale plastico con perno in metallo;
dimensioni:

- diametro ruota: mm 50;
- larghezza: mm 48;
- altezza (escluso perno): mm 54;

IV.6. Piedini regolabili

I piedini regolabili sono composti da una base rotonda in materiale plastico di colore nero del diametro di mm 30 munito di un inserto metallico filettato. La regolazione dei piedini avviene mediante l'avvitamento dei medesimi in bussole metalliche filettate posizionate nella parte inferiore dei seguenti arredi:

- armadi;
- scrivania.

IV.7. Maniglie

Le maniglie sono realizzate in materiale plastico o gomma colore nero con struttura metallica interna e sono fissate alle antine/cassetti mediante n 2 viti ed hanno le dimensioni d'ingombro di cui ai disegni allegati.

IV.8. Finitura accessori metallici

Le cerniere nonché tutta la ferramenta (esclusa quella brunita), utilizzata per l'assemblaggio delle parti costituenti i mobili sottoposte a prova di corrosione (UNI ISO 9227 NSS) non dovranno dopo 24h mostrare alcun focolaio di ruggine.

V. COLLAUDO

V.1 NORME DI COLLAUDO

La commissione di collaudo deve accertare la rispondenza dei mobili oggetto della fornitura alle caratteristiche esposte nelle presenti Specifiche Tecniche effettuando la verifica della qualità dei materiali degli spessori, delle misure ed in particolare:

- controllo imbarcamento degli elementi rettilinei: tolleranza di un millimetro per metro lineare;
- controllo della perfetta unione delle parti incollate: non si deve rilevare distacco delle parti incollate né spessore di collante interposto;
- controllo del gioco dei cassetti: tolleranza massima mm 2;

- controllo del distacco dell'impiallacciatura (rilevato da rigonfiamento visibile a luce normale ed a luce radente): nessuna tolleranza è ammessa;
- controllo del legno truciolare e delle fibre legnose: accertamento di eventuali distacchi interni, sbriciolamento o sfaldamento;
- controllo delle qualità del legno massello e del legno duro: non devono riscontrarsi interruzioni delle venature o crepe lungo di esse.

V.2. PROVE DI COLLAUDO

Prove di sicurezza (stabilità): UNI 8596 (librerie)

Prove prestazionali contenitori e tavoli

- UNI 8597 resistenza della struttura
- UNI 8601 flessione piani
- UNI 8603 resistenza supporti piani
- UNI 8602 apertura e chiusura porte con urto
- UNI 8604 durata guide cassette
- UNI 8605 resistenza guide cassette
- UNI 9082 durata traslazione
- UNI 8593 carico concentrato scrivania
- UNI 8607 durata porte
- UNI 9087 resistenza fine corsa cassette
- UNI 8600 carico concentrato
- UNI 8595 resistenza della struttura (scrivanie)

FINITURE

UNI 9428 resistenza graffiatura

UNI 9427 resistenza alla luce

UNI EN 12720 (prospetto 1: ammoniaca, soluzione detergente, caffè, tè, :val 3; alcool etilico 48%: val 4)

LIVELLI DI PROVA

Per tutte le serie dei mobili il livello di prova richiesto è 3 salvo quanto previsto dalla UNI EN 12720

VI- IMBALLAGGIO

I mobili opportunamente imballati con cantonali di polistirolo espanso idonei a proteggerli durante, le operazioni di carico, trasporto e scarico devono essere immessi in robuste scatole di cartone ondulato di adeguata capacità.

Il cartone ondulato impiegato per la confezione delle suddette scatole deve essere del tipo triplo onda AB ed avere i seguenti requisiti principali:

- peso mq: gr 700 o più con tolleranza del 8% in meno (UNI 6440);
- resistenza allo scoppio: ≥ 2160 KPa (UNI 6443-88).

La chiusura delle scatole dovrà essere assicurata mediante applicazione su tutti i lembi liberi di tratti di nastro in PVC auto adesivo alto non meno di cm 5.

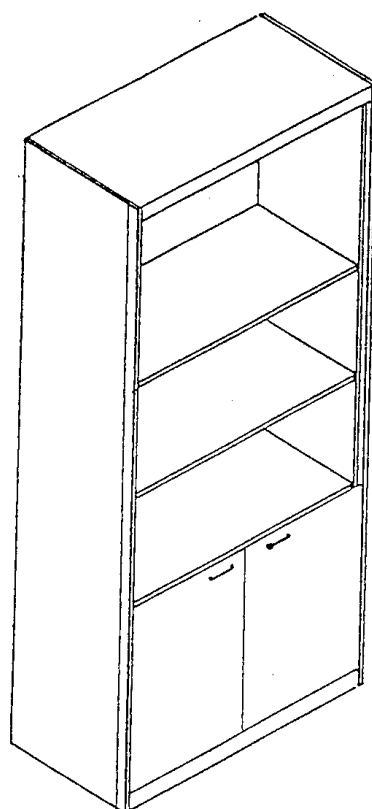
Su ogni scatola all'esterno e internamente dovranno essere poste le seguenti indicazioni:

- sigla della Forza Armata;
- denominazione dell'arredo o parte dell'arredo contenuto;
- nominativo della Ditta fornitrice;
- estremi del contratto di fornitura (numero e data)
- numero di codificazione NATO

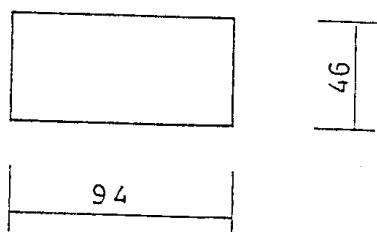
Inoltre per i mobili a struttura scomponibile, una delle casse dovrà contenere lo schema di montaggio del mobile completo.

RIFERIMENTO AI DISEGNI TECNICI ED AL CAMPIONE UFFICIALE

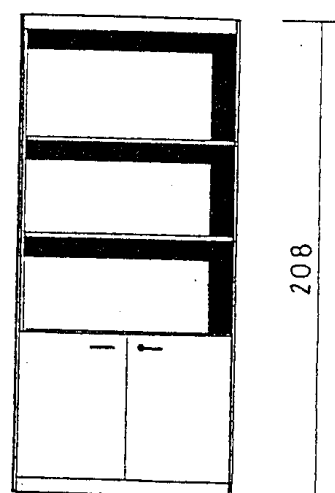
Per tutti i particolari di lavorazione, foggia, colore, grado di finitura e quant'altro non espressamente specificato si fa riferimento ai disegni tecnici allegati alle presenti Specifiche Tecniche - di cui i medesimi costituiscono parte integrante - ed al campione ufficiale depositato presso il CERACOMILES di NAPOLI.

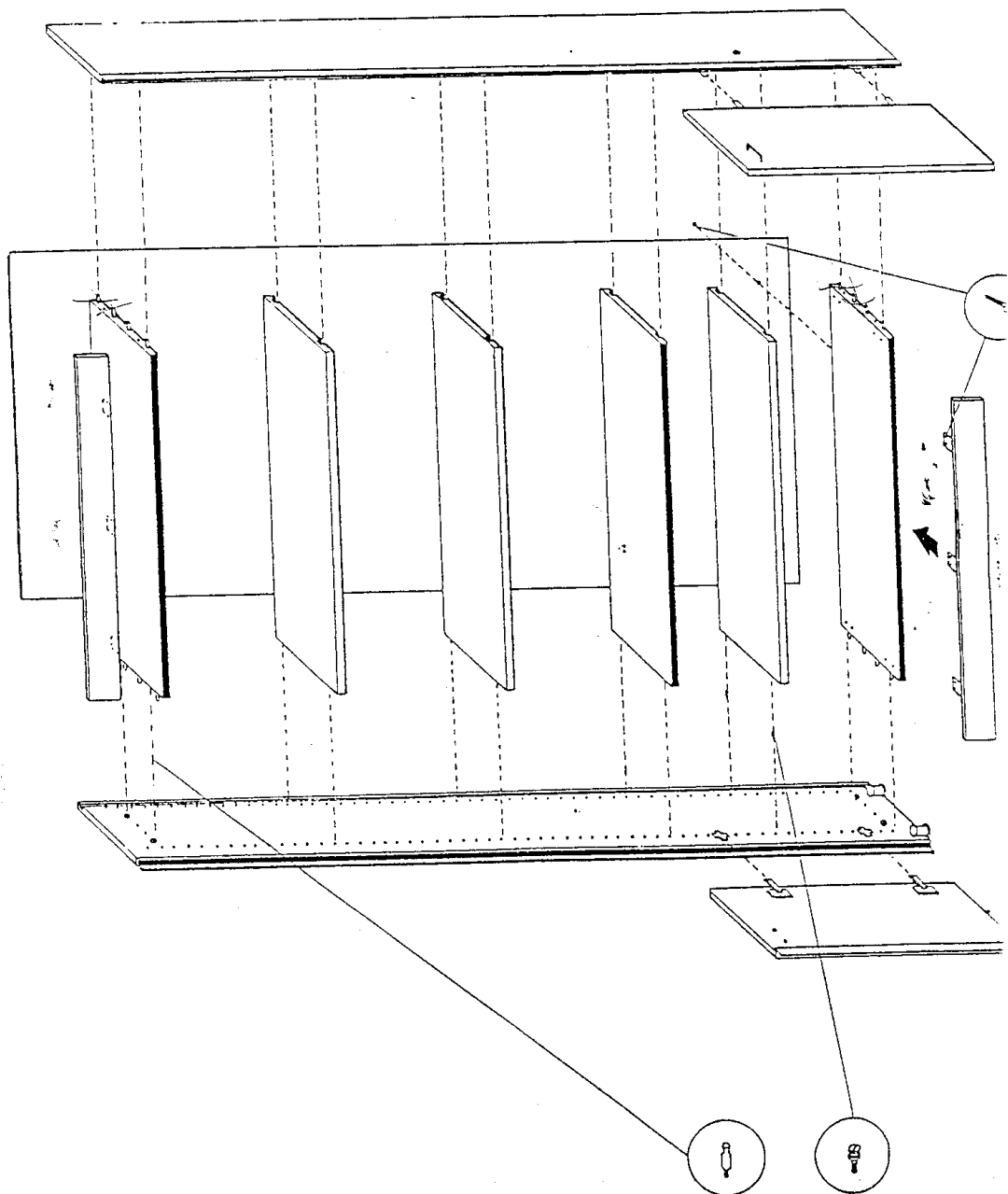


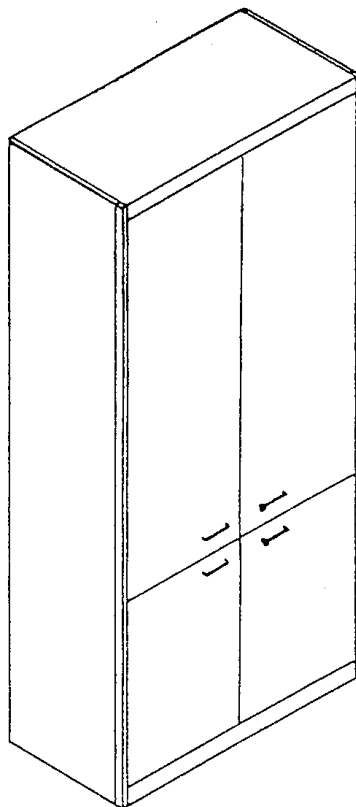
PIANTA



PROSPETTO

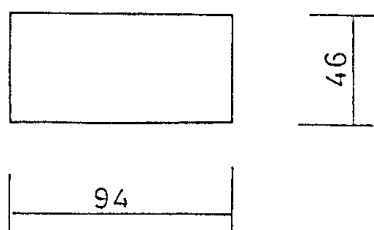




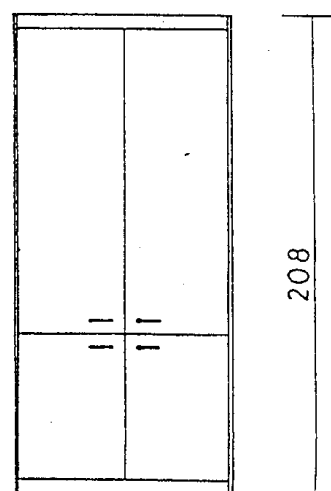


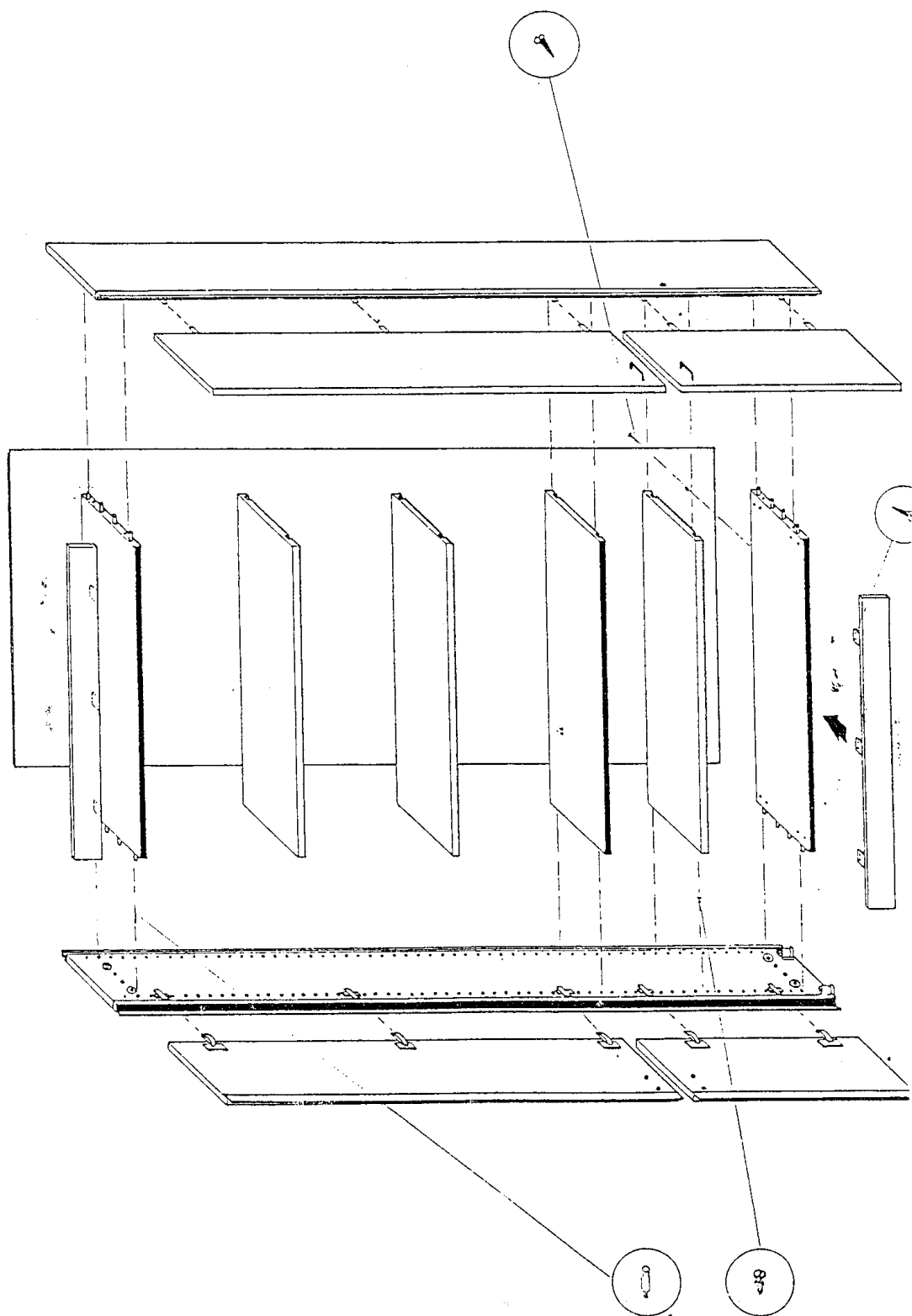
VISTA ASSONOMETRICA

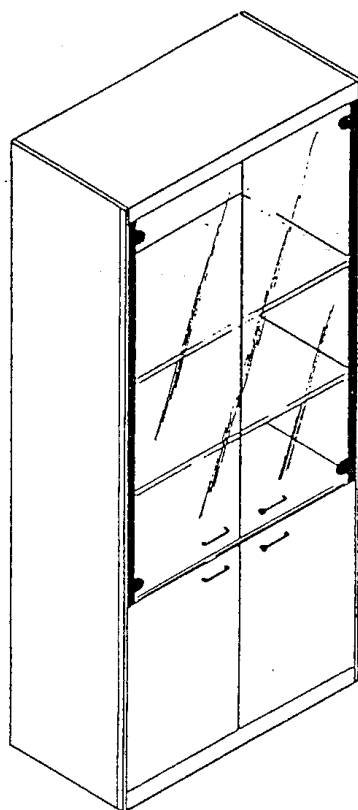
PIANTA



PROSPETTO

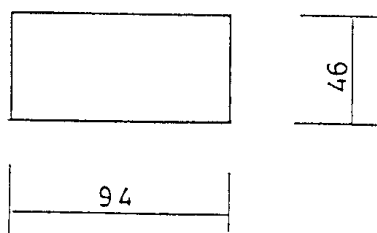




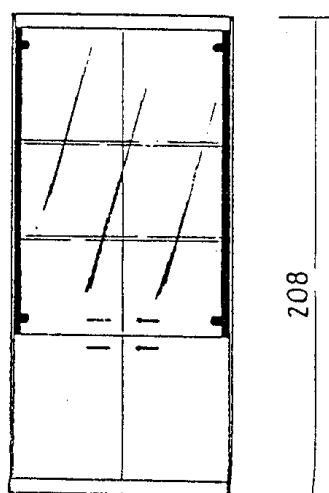


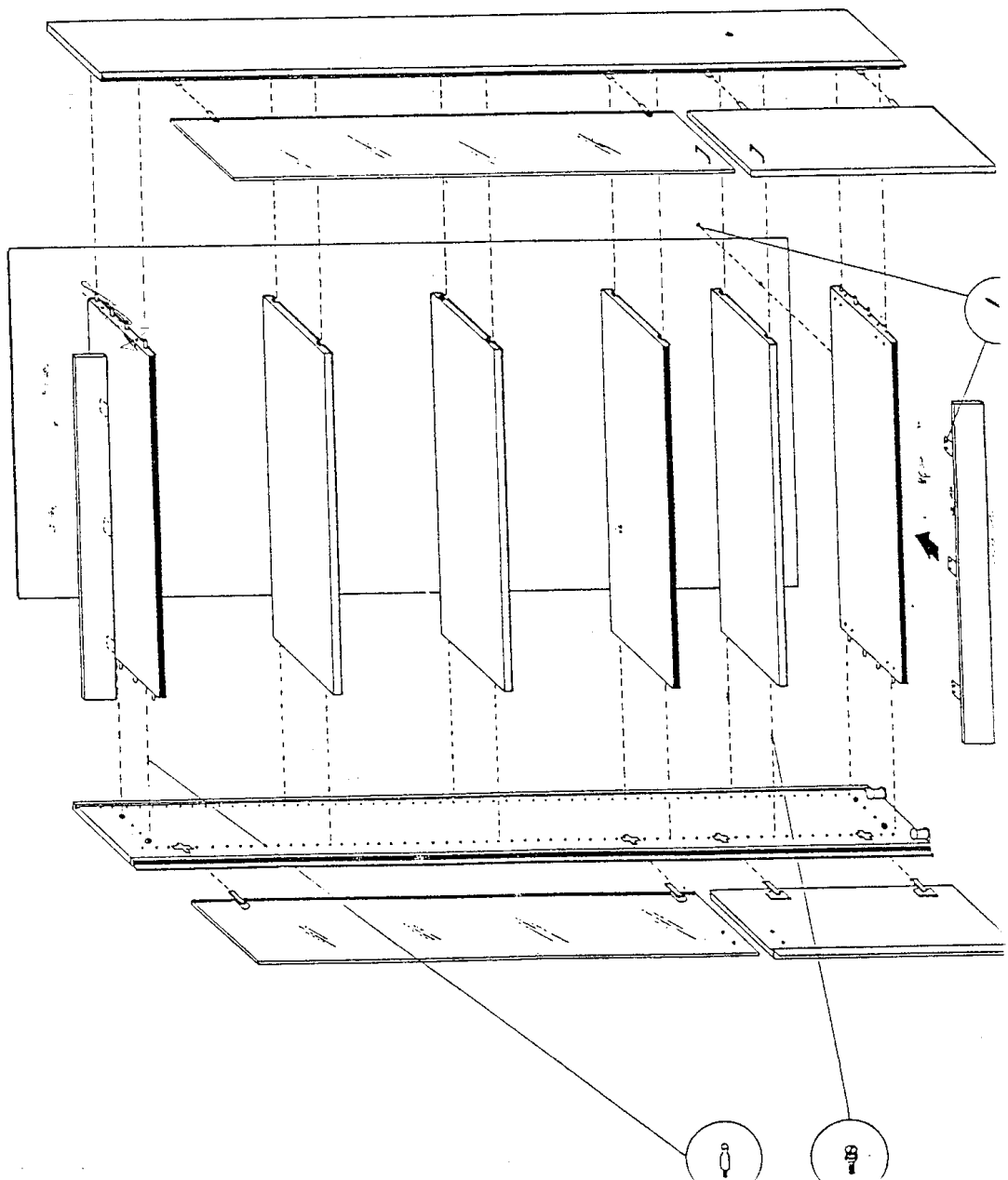
VISTA ASSONOMETRICA

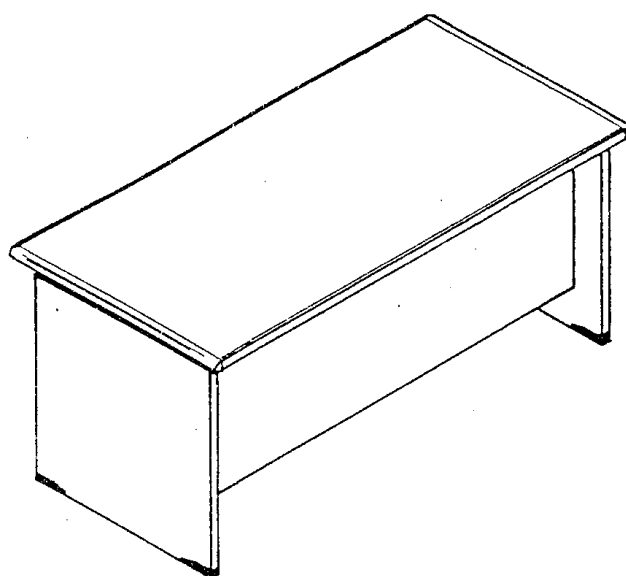
PIANTA



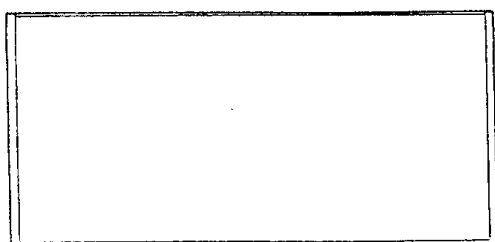
PROSPETTO





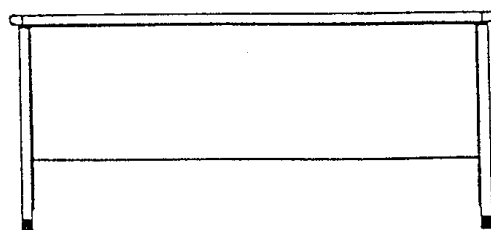
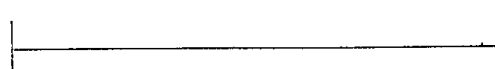


VISTA ASSONOMETRICA

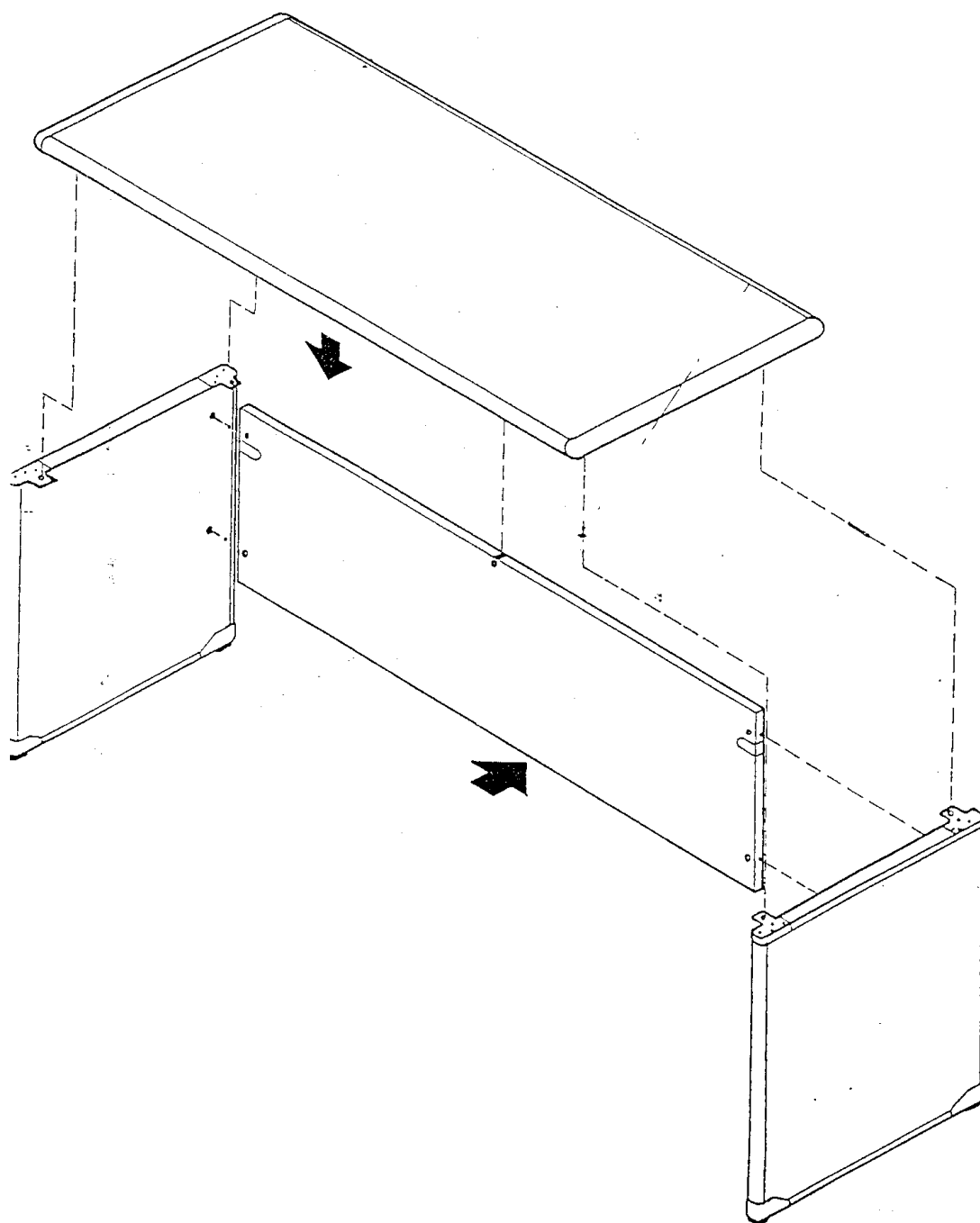


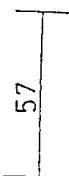
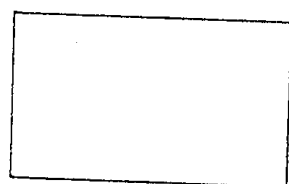
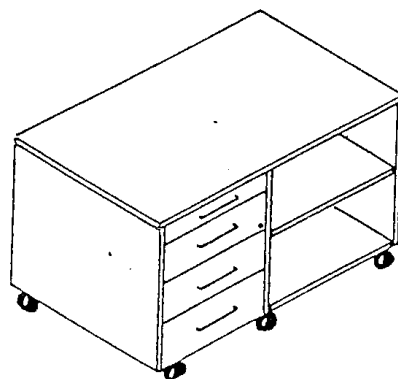
80

PIANTA

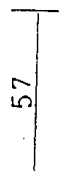
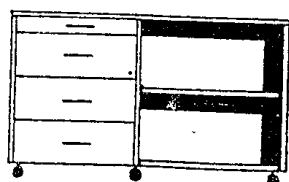
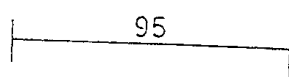


PROSPETTO

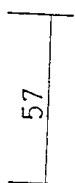
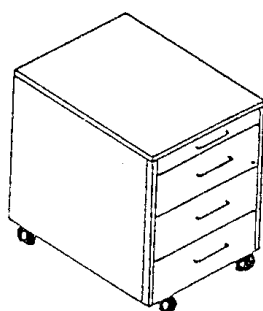




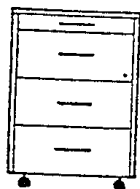
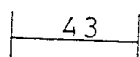
PIANTA



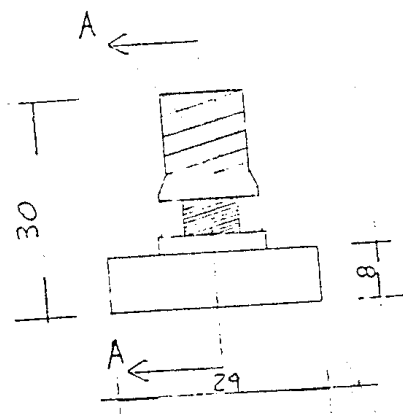
PROSPETTO



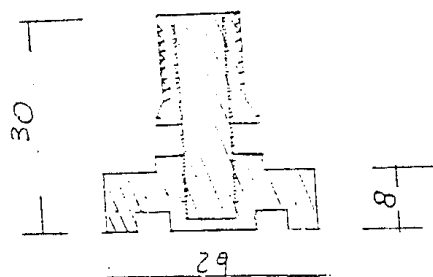
PIANTA



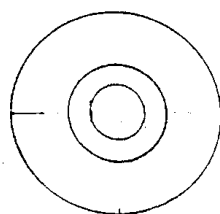
PROSPETTO



Profilo



Sezione A-A



29

Pianta

Profile

