



TECHNARREDI

Via E. Torricelli, 7 – 20090 SEGRATE (MI) – Tel. 022136205 – fax 022136155 – email-info@technarredi.com



SISTEMI DI SCAFFALATURE COMPATTABILI “LIVING SPACE”

SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI



www.technarredi.com

info@technarredi.com

LEGENDA

1. PRESENTAZIONE DELL'IMPRESA

2. PRODOTTO OFFERTO – SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI

2.1. CARATTERISTICHE GENERALI DEGLI IMPIANTI

2.2. DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

BASE MOBILE

- STRUTTURA
- TRASMISSIONE
- TRASLAZIONE E GUIDA

SCAFFALATURA MOBILE

- FIANCATE LATERALI PIENE
- RIPIANI
- ACCESSORI PER RIPIANI
- CROCIERE D'IRRIDIMENTO
- DISPOSITIVI ANTIURTO E ANTIPOLVERE
- VOLANTINO CON SERRATURA PER CHIUSURA BLOCCO CARRELLI
- ANTE DI CHIUSURA SCORREVOLI
- PEDANA DI LIVELLAMENTO
- VERNICIATURA DELLE SCAFFALATURE

2.3. CERTIFICAZIONI DEL PRODOTTO

2.4. REFERENZE

1. PRESENTAZIONE DELL'IMPRESA

Da oltre quindici anni Technarredi studia, produce ed installa **scaffalature compattabili e fisse per archivi e depositi librari** oltre ad **arredamenti per biblioteche, uffici e comunità**

Le attività di progettazione, produzione e installazione vengono svolte direttamente dalla nostra azienda, senza il ricorso a risorse esterne o subappalti, per poter offrire costantemente la medesima qualità costruttiva e un'omogeneità di forniture che garantisca nel tempo la reperibilità dei pezzi di ricambio .

Con l'utilizzo di moderne attrezzature a controllo numerico e un reparto progettazione all'avanguardia, l'azienda presta sempre massima attenzione alla qualità costruttiva, con la possibilità di complete personalizzazioni secondo le direttive del Committente.

Il duplice conseguimento, tra i primi nel settore, della Certificazione **UNI EN ISO 9001: 2000** e **UNI EN ISO 14001:2004**, in ottemperanza alle più severe normative europee, si colloca in una precisa strategia di porre il cliente al centro dell'attenzione, e di avere la sua soddisfazione come mission aziendale.

L'attività dell'azienda copre il mercato italiano ed estero, con prestigiose realizzazioni per Biblioteche Nazionali e Statali, Archivi di Stato, Università, Archivi Notarili, Enti e Ministeri.

2 PRODOTTO OFFERTO – SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI

2.1. CARATTERISTICHE ESCLUSIVE DEGLI IMPIANTI

Gli impianti di armadi compattabili "Living Space" si ispirano ad un concetto di prodotto studiato più per le esigenze di biblioteche e depositi librari piuttosto che per una semplice archiviazione o un magazzinaggio tradizionale.

L'obiettivo è infatti quello di offrire un vero e proprio **ARMADIO A GIORNO** installato su base mobile.

Ciò si traduce in una serie di **caratteristiche costruttive esclusive del prodotto** offerto:

1) FIANCATE LATERALI PIENE spessore 10/10

La costruzione dello scaffale con fiancate laterali piene al posto di montanti aperti tradizionali garantisce un utilizzo più razionale dell'impianto: il materiale archiviato non può scivolare lateralmente da un vano all'altro.

2) RIPIANI INDIPENDENTI SPESSORE 10/10

Per ogni carrello bilaterale sono previsti **due fronti di ripiani indipendenti** e sfalsabili a piacere, e non un unico piano di appoggio che limita fortemente le possibilità di carico.

Lo spessore impiegato, caratteristica esclusiva nel panorama nazionale, è inoltre massima garanzia di robustezza e resistenza, anche ai carichi più elevati.

3) SICUREZZA DEGLI IMPIANTI.

Massima attenzione viene inoltre riservata alla **SICUREZZA** degli impianti.

Sempre presenti nella fornitura base vi sono infatti:

- **il dispositivo antiribaltamento** che vincola la base mobile ai binari di scorrimento
- **il dispositivo antischiacciamento** con l'utilizzo di un volantino con pulsante di blocco della rotazione su ogni base mobile per prevenire la chiusura involontaria degli utilizzatori all'interno dell'impianto.

GLI IMPIANTI IN OGGETTO SONO REALIZZATI IN OSSEQUIO ALLE PRESCRIZIONI DEL D.L. 626/94 E D.L. 294/96.

2.2. DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

BASE MOBILE

STRUTTURA

Realizzata con profilati longitudinali ricavati da lamiera d'acciaio pressopiegata da mm. 120 x 30 x 2 sp. collegati tra di loro dalle testate del carrello, dalle slitte di scorrimento e dai profili sagomati atti al sostegno delle fiancate.

Le testate del carrello sono realizzate con lamiere d'acciaio pressopiegate (previa lavorazione con centro di punzonatura CNC) dello spess. di 20/10 mm.

Le slitte di scorrimento sono realizzate mediante accoppiamento di due sagomati a "C" in lamiera zincata pressopiegata (previa lavorazione con centro di punzonatura CNC) dello spess. di 30/10 mm..

Ogni slitta è collegata ai profilati longitudinali per mezzo di una piastra ricavata da lamiera zincata pressopiegata (previa lavorazione con centro di punzonatura CNC) che oltre a determinare un collegamento (serrato a mezzo di 4 bulloni M8 per lato) sicuramente efficace consente altresì di realizzare un appoggio per il profilato stesso e riduce al minimo lo sforzo di resistenza al taglio dei bulloni di collegamento.

I due sagomati a "C" che costituiscono la slitta presentano sui lati l'alloggiamento per i supporti stampati con cuscinetto inserito che sostengono l'alberino della ruota di trasmissione.

Ogni carrello prevede il fissaggio di 2 ammortizzatori in gomma sui due lati longitudinali dello stesso.

La giunzione degli elementi avviene nella zona di fissaggio delle slitte di scorrimento.



TRASMISSIONE

- La trasmissione del moto al carrello avviene per mezzo di un volantino realizzato in Tecnopolimero, dotato di un pulsante che blocca la rotazione dello stesso e non consente la movimentazione del carrello.

- Carter di trasmissione esterno alla scaffalatura per una più rapida ed agevole manutenzione.

Prima di ogni operazione di movimentazione l'operatore è tenuto ad accertarsi che nel corridoio di consultazione non vi siano persone o impedimenti di varia natura alla movimentazione del carrello; successivamente, sbloccando il volantino, potrà effettuare la manovra.

Il volantino è collegato ad un albero primario con ingranaggio il quale per mezzo di una catena trasmette il moto all'ingranaggio dell'albero di trasmissione che corre longitudinalmente alla base mobile e collega tutte le ruote anteriori delle slitte di scorrimento previste nella stessa.

Tutti gli organi di cui sopra sono protetti da un **carter esterno alla scaffalatura** che consente, in caso di necessità, un rapido intervento manutentivo senza peraltro dover rimuovere il corpo della scaffalatura.

Il carter posto sul carrello terminale di ogni blocco viene fornito con **serratura** per la chiusura generale del blocco stesso.

Ogni slitta di scorrimento è dotata di due ruote in acciaio tornito con cuscinetti autolubrificanti inseriti.

Il sistema di trasmissione viene demoltiplicato in funzione della lunghezza della base mobile e della portata d'utilizzo prevista in modo di ridurre al minimo lo sforzo di manovra sul volantino (comunque mai superiore a 5 Kg.) e consentire di poter muovere più basi mobili con una sola manovra.



TRASLAZIONE E GUIDA

Il carrello scorre su binari realizzati con trafilati d'acciaio da mm. 30 x 25 opportunamente livellati e fissati al pavimento mediante tasselli.

I binari più esterni dell'impianto assolvono al duplice compito di "Guida" della base mobile e di "Antiribaltamento" della stessa, per mezzo di cuscinetti applicati nella parte inferiore delle slitte di scorrimento che lavorano in contrasto con i lati del binario e sono contenuti in un profilo pressopiegato in lamiera zincata 20/10 **che non permette il sollevamento della base dai binari.**

Sulle testate dei binari di guida vendono installati i dispositivi di finecorsa dotati di gommino antiurto.



SCAFFALATURA MOBILE

FIANCATE LATERALI PIENE

Grazie alla costruzione con pareti laterali chiuse i libri non possono cadere da un fronte all'altro

Le **fiancate** sono realizzate con in lamiera lucida **spessore 10/10**, preventivamente lavorati su centro di punzonatura a CNC per la realizzazione delle asolature per l'inserimento delle mensoline di sostegno dei ripiani e successivamente sciolati mediante pressopiegatura.

Il passo di foratura previsto per l'inserimento delle mensoline è di mm. 25.

La fiancata viene fissata alla base mobile mediante imbullonatura

Le fiancate iniziali presentano nel lato verso il corridoi d'accesso un **portacartellino** in plexiglass per ogni fronte scaffalatura.



RIPIANI

- Spessore 10/10 per una migliore portata
- Indipendenti e regolabili a diversa altezza sui due fronti opposti

I ripiani sono realizzati in lamiera lucida di qualità, **spessore 10/10** con triplice ripiegatura su tutti i lati ed uno spessore frontale di mm. 30.

I ripiani, **indipendenti per ogni fronte della scaffalatura**, sono riposizionabili, con uno spostamento a passo 25 mm., con estrema facilità e senza l'ausilio di attrezzo alcuno in quanto gli stessi sono semplicemente appoggiati sulle mensoline di sostegno.

La portata dei ripiani è di Kg. 120.



ACCESSORI PER RIPIANI

A richiesta il ripiano può essere provvisto di **separatori mobili** agganciati al ripiano stesso e scorrevoli su tutto il fronte.



A richiesta il ripiano può essere dotato di **ripiani estraibili**, scorrevoli su guide telescopiche.

Il ripiano viene generalmente installato in numero di uno per ogni corridoio in modo da poter consultare le pratiche prelevate all'interno del corridoio stesso, senza dover utilizzare un piano di appoggio all'esterno dell'impianto.



CROCIERE D'IRRIDIMENTO

Sono realizzate in ferro piatto da 20 x 3 mm. e mediante delle squadrette vengono bullonate alle fiancate per consentire il posizionamento delle stesche in maniera corretta. Generalmente vengono posizionate alternate per ogni luce della scaffalatura installata su base mobile, in modo da permettere di avere anche due fronti dello scaffalae completamente liberi da impedimento per un'archiviazione a tutta profondità.



DISPOSITIVI ANTIURTO E ANTIPOLVERE

La scaffalatura di ogni base mobile è dotata **guarnizioni perimetrali in PVC** sui due lati verticali, ed in lamiera pressopiegata sul lato orizzontale superiore, che assolvono al compito di profili antipolvere ed inoltre integrano lo smorzamento dell'urto dato dall'avvicinamento delle basi mobili che peraltro prevedono, come elementi principali di smorzamento, dei funghi paracolpi installati alle estremità delle stesse.



VOLANTINO CON SERRATURA PER CHIUSURA BLOCCO CARRELLI

Sull'elemento terminale di ogni gruppo il carter di protezione della trasmissione è dotato di una serratura che blocca la rotazione del volantino e quindi non consente il movimento del carrello e di conseguenza l'apertura di tutto il gruppo.



ANTE DI CHIUSURA SCORREVOLI

Sono realizzate con pannelli di lamiera lucida di qualità dello spess. di 10/10 mm. costituite ognuna da n° 3 doghe lavorate su centro di punzonatura a CNC per la realizzazione dei fori di assiemaggio mediante bullonatura e pressopiegate per ottenere in accoppiamento due rinforzi verticali.

Le antine scorrono su apposita guida, anch'essa pressopiegata, per mezzo di rotelle in teflon con cuscinetto.

Sono dotate di **chiusura con serratura a chiave** in duplice esemplare.



PEDANA DI LIVELLAMENTO

Realizzata con pannello in truciolare **ignifugo classe 1** rivestito con nobilitato.antisdrucchiolo finitura neutra.

Viene posta tra i binari per creare complanarità con gli stessi e non consentire possibilità d'inciampo agli operatori.

Il raccordo con il pavimento viene realizzato mediante scivoli in lamiera zincata di adeguata inclinazione.



VERNICIATURA DELLE SCAFFALATURE

Realizzata mediante l'impiego di polveri epossidiche, previo sgrassaggio e fosfatazione allo scopo di ottenere un trattamento della superficie che consenta la più valida resistenza alla corrosione ed una perfetta adesività delle polveri.

Il ciclo di processo è il seguente.

- Tunnel di sgrassaggio
- Fosfatazione
- Essiccazione
- Applicazione polveri atossiche e autoestinguenti in epossipoliestere.
- Polimerizzazione in forno fino a 200°

La verniciatura risponde alle seguenti caratteristiche:

- Resistenza all'invecchiamento artificiale : 500 h.
- Resistenza alla nebbia salina : 500 h
- Resistenza all'umidità relativa : 1.000 h
- Durezza matita : Grado F
- Prova di piega : 3.0 T



2.3. CERTIFICAZIONI PRODOTTO



CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine, numero
iscr. e Cod. Fisc. 01818850305
Partita IVA: 01818850305
Cap. Soc.: € 686.890 i.v.

Via Antica, 14
I - 33048 San Giovanni al Natisone Ud
Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: comunicazioni@catas.com
Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
Via Braille, 5
I - 20035 Lissone MI
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



Rapporto di Prova n°: 44317

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Emissione: 20-02-04

Spett. TECHNARREDI S.R.L.
VIA BRUNO BUOZZI, 7
20090 SEGRATE (MI)
ITALY

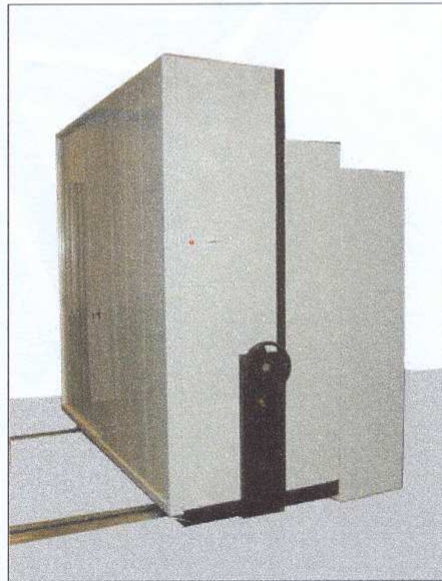
Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compattabile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Caratteristiche prestazionali:

Difetti riscontrati prima della prova:

Nessuno.

Relazione composta da n° 6 allegati.




Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; Il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.


Pag. 1/1



CATAS s.p.a.
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.catas.com
E-mail: commerciale@catas.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



EURIFI
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.eurifi.com
E-mail: commerciale@eurifi.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



Socofoni
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.socofoni.com
E-mail: commerciale@socofoni.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.

Rapporto di Prova n°: 44317 / 1 Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
Data di Esecuzione: 03-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Prova di durata- PTP Catas

Modalità di prova:
La prova consiste nel far scorrere il mobile lungo i suoi due binari per una lunghezza di 1 m. Il ciclo (avanti e indietro) viene ripetuto per il numero di volte previsto in tabella.

Frequenza: 3 cicli/min
Carico nel mobile: 720 kg

Attrezzatura di prova:
L'attrezzatura di prova è composta da un pistone pneumatico.


Risultati della prova:

Numero cicli	Osservazioni
30.000	Nessuna


Annotazioni : i binari sono stati fissati a pavimento dalla Ditta richiedente.

Il responsabile di reparto





Il direttore
Dott. Ing. Angelo Spornale



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto, il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato. pag. 1/1



CATAS s.p.a.
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.catas.com
E-mail: commerciale@catas.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



EURIFI
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.eurifi.com
E-mail: commerciale@eurifi.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



Socofoni
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.socofoni.com
E-mail: commerciale@socofoni.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.

Rapporto di Prova n°: 44317 / 2 Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
Data di Esecuzione: 12-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Flessione dei piani UNI 8601/84

Generalità di prova: UNI 8581/84; FA-2/95

Dimensioni del piano: 1300 x 300 x 30 mm

Materiale: metallo

Elemento del mobile sottoposto a prova : ripiano interno

Luce del piano (Distanza tra i supporti) 1255 mm

Deformazione sotto carico ammessa	6,3 mm	5% della luce
Deformazione permanente ammessa	1,3 mm	1% della luce

Risultati della prova:

Livello di prova	Carico piano kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
4	78	6,3	0,4
5	98	8,0	0,5

Livello di prova raggiunto 4

Il responsabile di reparto






Il direttore
Dott. Ing. Angelo Spornale



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto, il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato. pag. 1/1



CATAS s.p.a.
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.catas.com
E-mail: commerciale@catas.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



EURIFI
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.eurifi.com
E-mail: commerciale@eurifi.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



Socofoni
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.socofoni.com
E-mail: commerciale@socofoni.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.

Rapporto di Prova n°: 44317 / 3 Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
Data di Esecuzione: 12-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Resistenza dei supporti dei piani UNI 8603/84

Generalità di prova: UNI 8581/84; FA-2/95

Dimensioni del piano : 1300 x 300 x 30 mm

Supporti : in metallo inseriti a baionetta

Elemento del mobile sottoposto a prova: ripiano interno

Risultati della prova:

Livello di prova	Carico piano kg	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
4	78	3	10	Nessuna
5	98	5	10	Deformazione del supporto sollecitato

Livello di prova raggiunto 4

Il responsabile di reparto





Il direttore
Dott. Ing. Angelo Spornale



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto, il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato. pag. 1/1



CATAS s.p.a.
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.catas.com
E-mail: commerciale@catas.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



EURIFI
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.eurifi.com
E-mail: commerciale@eurifi.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.



Socofoni
Via Belforte, 3
I-20090 Segrate (MI)
Tel. 02/90.74.21.11 Fax 02/90.74.21.20
http://www.socofoni.com
E-mail: commerciale@socofoni.com
Cap. Soc. € 488.899 i.c.

Rapporto di Prova n°: 44317 / 4 Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
Data di Esecuzione: 13-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Flessione con carico concentrato UNI 8600/84

Generalità di prova: UNI 8581/84; FA-2/95

Dimensioni del piano 1300 x 300 x 30 mm

Materiale: metallo

Elemento del mobile sottoposto al carico: ripiano

Dimensione maggiore 1300 mm

Deformazione permanente ammessa	13,0 mm	1% della dimensione maggiore
Punto di applicazione del carico	a metà del bordo anteriore.	

Risultati della prova:

Livello di prova	Carico kg	Deformazione permanente mm
4	100	1,0
5	125	Vedi note

Livello di prova raggiunto 4

Annotazioni : cedimento del ripiano

Il responsabile di reparto





Il direttore
Dott. Ing. Angelo Spornale



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto, il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato. pag. 1/1



CATAS S.p.A.
 Via Andrea, 14
 20090 Segrate (MI)
 Tel. 02 9322 71211 Fax. +39 02 9322 71220
 http://www.catas.com
 e-mail: comunicazioni@catas.com
 Cap. Soc. € 400.000 i.v.



Rapporto di Prova n°: **44317 / 5** Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
 Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
 Data di Esecuzione: 13-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
 Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz. campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Carico totale massimo UNI 8606/84

Generalità di prova: UNI 8561/84; FA-2/95
 Dimensioni di ingombro : 2880 x 720 x 2600 (altezza) mm
 Punto di misura : metà bordo anteriore dei fianchi

Risultati della prova:

Livello di prova	Carico nel mobile kg	Stabile	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
5	2.352	si	1,6	0,5

Livello di prova raggiunto: 5

Il responsabile di reparto



Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Spagnoli

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.



CATAS S.p.A.
 Via Andrea, 14
 20090 Segrate (MI)
 Tel. 02 9322 71211 Fax. +39 02 9322 71220
 http://www.catas.com
 e-mail: comunicazioni@catas.com
 Cap. Soc. € 400.000 i.v.



Rapporto di Prova n°: **44317 / 6** Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
 Data di Ricevimento: 27-11-03 **VIA BRUNO BUOZZI, 7**
 Data di Esecuzione: 17-02-04 **20090 SEGRATE (MI)**
 Data di Emissione: 20-02-04 **ITALY**
 Denominaz. campione: Sistema di scaffalatura mobile compatibile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

Resistenza a forze orizzontali mobile fissato all'edificio EN 1727/98, par. 6.15

Mobile a pavimento fissato all'edificio: EN 1727/98 punto 6.13.
 Dimensioni di ingombro : 2880 x 720 x 2600 (altezza) mm
 N. dei punti di aggancio: 4 (2 per ogni binario)
 Distanza tra gli agganci: interasse tra i due binari 1950 mm
 interasse tra i due punti dello stesso binario 450 mm
 Punto di applicazione della forza: copertura

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Osservazioni
200	Nessuna

Valore minimo richiesto dalla norma: ≥ 200 N

Il responsabile di reparto



Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Spagnoli

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.



centro ricerca-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine, numero
iser. e Cod. Fisc. 01818850303
Partita IVA: 01818850305
Cap. Soc.: € 686.890 i.v.

Via Antica, 14
I - 33048 San Giovanni al Natisone Ud
Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
<http://www.catas.com>
e-mail: comunicazioni@catas.com
Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
Via Braille, 5
I - 20035 Lissone MI
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



Rapporto di Prova n°: 44407

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Emissione: 20-02-04

Spett. TECHNARREDI S.R.L.
VIA BRUNO BUOZZI, 7
20090 SEGRATE (MI)
ITALY

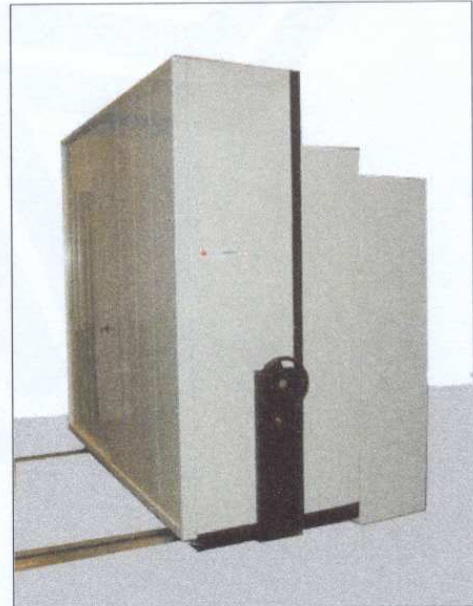
Denominaz.campione: Sistema di chiusura con ante scorrevoli per scaffalatura mobile compattabile Living Space e fissa

Caratteristiche prestazionali:

Difetti riscontrati prima della prova:

Nessuno.

Relazione composta da n° 2 allegati.




Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

Pag. 1/1



CATAS S.p.A.
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@catas.com
www.catas.com



SISTEMA
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@sistema.com
www.sistema.com

CATAS S.p.A.
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@catas.com
www.catas.com

Reporto di Prova n°: **44407 / 1** Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
 Data di Ricevimento: 27-11-03 Spett. **VIA BRUNO BUZZI, 7**
 Data di Esecuzione: 22-01-04 Spett. **20090 SEGRATE (MI)**
 Data di Emissione: 20-02-04 Spett. **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di chiusura con ante scorrevoli per scaffalatura mobile compatibile Living Space e fissa

Apertura e chiusura con urto delle porte UNI 8602/84

Generalità di prova: UNI 8581/84; FA-2/95
 Tipo di porta: cieca scorrevole su asse orizzontale
 Dimensione: 1380 x 20 x 2420 mm
 Materiale: metallo

Forza necessaria per mantenere in movimento la porta (F) | 13 N


Risultati della prova:


Livello di prova	Carico nel mobile kg	Forza peso + (F) N	Numero cicli	Osservazioni
1	546	3 3	1 0	Nessuna
2	546	3 3	1 0	Nessuna
3	546	4 3	1 0	Nessuna
4	546	5 3	1 0	Nessuna
5	546	7 3	1 0	Vedi note

Livello di prova raggiunto | 5

Annotationi : deformazione del fianco tale da non compromettere la funzionalità del mobile

Il responsabile di reparto






CATAS S.p.A.
SOLIMANNI
AL NATISONE
(UD)


Il direttore

Dott. Ing. Angelo Spierazza




La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

pag. 1/1



CATAS S.p.A.
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@catas.com
www.catas.com



SISTEMA
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@sistema.com
www.sistema.com

CATAS S.p.A.
Via. J. J. 11
00187 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 49121211 Fax. +39 06 49121210
E-mail: info@catas.com
www.catas.com

Reporto di Prova n°: **44407 / 2** Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**
 Data di Ricevimento: 27-11-03 Spett. **VIA BRUNO BUZZI, 7**
 Data di Esecuzione: 22-01-04 Spett. **20090 SEGRATE (MI)**
 Data di Emissione: 20-02-04 Spett. **ITALY**
 Denominaz.campione: Sistema di chiusura con ante scorrevoli per scaffalatura mobile compatibile Living Space e fissa

Durata delle porte UNI 8607/84

Generalità di prova: UNI 8581/84; FA-2/95
 Tipo di porta: cieca scorrevole su asse orizzontale
 Dimensione: 1380 x 20 x 2420 mm
 Materiale: metallo


Risultati della prova:


Livello di prova	Carico nel mobile kg	Numero cicli	Osservazioni
4	546	40.000	Nessuna
5	546	50.000	Nessuna

Forza per mantenere in movimento le porte scorrevoli (4° livello): 10 N (max 10 N)
 Forza per mantenere in movimento le porte scorrevoli (5° livello): 15 N (max 10 N)

Livello di prova raggiunto | 4

Il responsabile di reparto

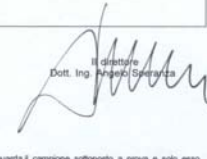




CATAS S.p.A.
SOLIMANNI
AL NATISONE
(UD)

Il direttore

Dott. Ing. Angelo Spierazza



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

pag. 1/1

2.4. . REFERENZE



UNIVERSITA' ROMA TRE
3.500 metri lineari, scaffali mobili manuali



ARCHIVIO DI STATO DI TORINO
5.000 metri lineari, scaffali mobili elettromeccanici



BRESCIA, CIVICA BIBLIOTECA QUERINIANA
6.000 metri lineari scaffali fissi e mobili



BIBLIOTECA COMUNALE DI MERANO(BZ)
4.000 metri lineari scaffali mobili



BIBLIOTECA UNIVERSITA' DI CATANIA
5.000 metri lineari su due piani con soppalco



BIBLIOTECA UNIVERSITA' DI PAVIA
4.000 metri lineari scaffali mobili



COMUNE DI TRIESTE
12.000 metri lineari, scaffali mobili elettromeccanici



OSPEDALE DI BUSTO ARSIZIO(VA)
2.000 metri lineari, scaffali mobili elettromeccanici



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
20.000 metri lineari, scaffali mobili manuali



FONDAZIONE QUERINI STAMPALIA, VENEZIA
6.000 metri lineari, scaffali mobili manuali



TELECOM ITALIA, ARCHIVIO GENERALE DI TORINO
33.000 metri lineari scaffali mobili