

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

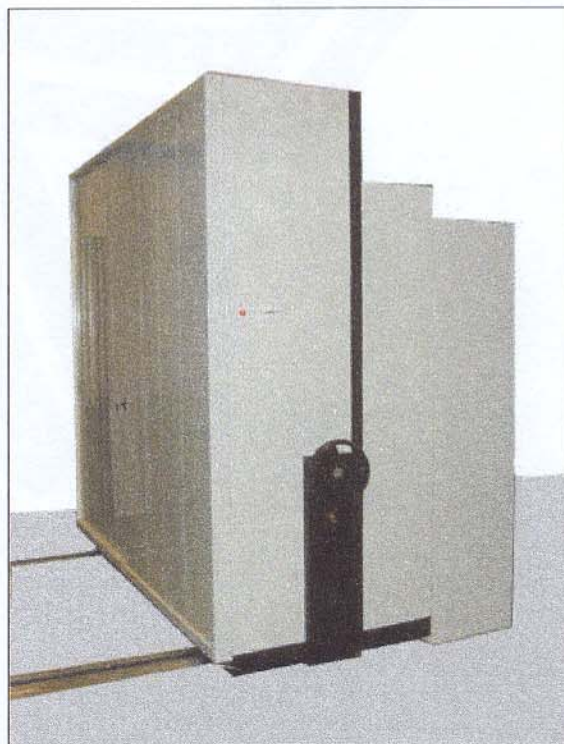
Denominaz.campione: Sistema di scaffalatura mobile compattabile Living Space elemento mobile con ripiano da 300 mm

**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.

Rapporto di Prova n°: **44317 / 1**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 03-02-04

Data di Emissione: 20-02-04

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

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

## 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<br>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 Speranza



Rapporto di Prova n°: **44317 / 2**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 12-02-04

Data di Emissione: 20-02-04

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

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

## 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:

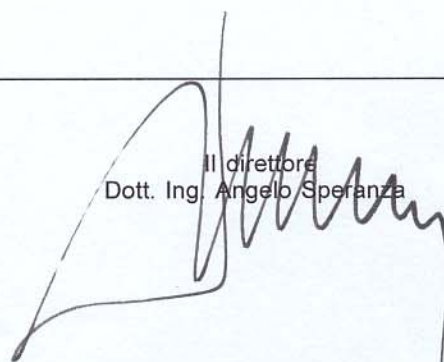
| Livello di prova | Carico piano kg | Deformazione sotto carico mm | Deformazione permanente mm |
|------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| 4                | 78              | <b>6,3</b>                   | <b>0,4</b>                 |
| 5                | 98              | <b>8,0</b>                   | <b>0,5</b>                 |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Livello di prova raggiunto | <b>4</b> |
|----------------------------|----------|

Il responsabile di reparto




Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza



Rapporto di Prova n°: **44317 / 3**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 12-02-04

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

**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 Speranza



Rapporto di Prova n°: **44317 / 4**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 13-02-04

Data di Emissione: 20-02-04

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

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

## 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                  |

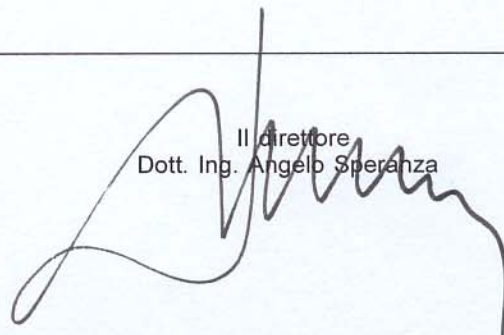
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Livello di prova raggiunto | 4 |
|----------------------------|---|

Annotazioni : cedimento del ripiano

Il responsabile di reparto




Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza



Rapporto di Prova n°: **44317 / 5**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 13-02-04

Data di Emissione: 20-02-04

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

Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**  
**VIA BRUNO BUOZZI, 7**  
**20090 SEGRATE (MI)**  
**ITALY****Carico totale massimo UNI 8606/84**

Generalità di prova: UNI 8581/84; 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      | <b>1,6</b>                   | <b>0,5</b>                 |

Livello di prova raggiunto

**5**

Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza



Rapporto di Prova n°: **44317 / 6**

Data di Ricevimento: 27-11-03

Data di Esecuzione: 17-02-04

Data di Emissione: 20-02-04

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

Spett. **TECHNARREDI S.R.L.**  
**VIA BRUNO BUOZZI, 7**  
**20090 SEGRATE (MI)**  
**ITALY****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<br>orizzontale<br>N | Osservazioni |
|---------------------------|--------------|
| 200                       | Nessuna      |

Valore minimo richiesto dalla norma:  $\geq 200$  N

Il responsabile di reparto

Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza