

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.1

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 Requisiti di sicurezza.



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Esito
a) Le parti accessibili sono arrotondate e smussate, e tutti gli altri bordi accessibili durante l'uso previsto sono privi di bave e bordi affilati.	Passa
b) I piedi dei componenti tubolari sono tappati o chiusi in altro modo.	Passa
c) Le estremità aperte di componenti tubolari, accessibili durante l'uso previsto, sono tappate o chiuse in altro modo.	Passa
Le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo che siano evitate lesioni e operazioni involontarie.	Passa
Non deve essere possibile per qualsiasi parte portante del mobile contenitore che si allenti involontariamente.	Passa
Tutte le parti che sono lubrificate per facilitare lo scorrimento devono essere progettate per proteggere gli utenti dalle macchie di lubrificante quando sono normalmente utilizzate.	Non applicabile
Tutte le porte avvolgibili e le porte che scorrono in verticale incluse quelle costituite da elementi incernierati non devono muoversi autonomamente da qualsiasi posizione più alta di 200 mm misurata dalla posizione chiusa.	Non applicabile

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:42:25

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.1

Caratteristica	Esito
Per evitare punti di schiacciamento dei piedi, l'altezza di sicurezza per i mobili che si muovono in verticale deve essere di almeno 100 mm dal pavimento.	Non applicabile
Fatte salve le condizioni contenute all'interno dei requisiti generali di sicurezza, tutti gli elementi estensibili e i vassoi non devono staccarsi dal mobile quando sottoposti a una forza di trazione di 200 N applicata alla maniglia dell'elemento estensibile/vassoio caricato in conformità al prospetto 1, tranne nel caso in cui il componente sia marcato in modo visibile e durevole dal fabbricante con un carico massimo. In questo caso il componente deve essere caricato con tale carico massimo.	Non applicabile
A meno che i punti 5.3.2 o 5.3.3 non siano applicabili, i punti di cesoiamento e schiacciamento che si vengano a creare solamente in fase di montaggio e ripiegamento, sono accettabili, poichè si assume che l'utilizzatore possa essere in controllo dei suoi movimenti e riuscire a fermare l'applicazione della forza immediatamente all'insorgere del dolore.	Non applicabile
Tranne per quanto riguarda l'azionamento di porte, ribalte ed elementi estensibili, inclusi i relativi accessori, non devono esservi punti di cesoiamento e schiacciamento create da parti del mobile contenitore azionate da meccanismi azionati mediante forza, cioè molle, sollevatori a gas e sistemi motorizzati.	Non applicabile
Tranne per quanto riguarda l'azionamento di porte, ribalte ed elementi estensibili, inclusi i relativi accessori, non devono crearsi punti di cesoiamento e schiacciamento creati da forze applicate durante l'uso normale.	Passa
I coperchi orizzontali che si trovano a 1000 mm o meno dal pavimento e pesano 0,25 kg o più, e che sono incernierati, devono essere provvisti di meccanismi di sostegno del coperchio per impedire che il coperchio ceda o cada improvvisamente. Il meccanismo di sostegno del coperchio deve sostenere il coperchio in modo che in nessuna posizione nell'arco della corsa del coperchio da entro 50 mm della posizione completamente chiusa attraverso un arco che non deve essere maggiore di 60° dalla posizione completamente chiusa esso cada per più 12 mm per azione della propria massa, tranne che negli ultimi 50 mm di corsa. I test devono essere svolti secondo la EN 71-1:2011, 8.31.2.	Non applicabile
Tutti i componenti in vetro verticali con un area $\geq 0,1$ m ² , nei quali la dimensione minima è maggiore o uguale a 200 mm e qualsiasi parte dei quali sia a meno di 900 mm sopra il pavimento, non devono rompersi quando sottoposti a prova in conformità alla EN 14072:2003 punto 5, con un'altezza di caduta di 70 mm.	Non applicabile

Al termine della prova, il campione risulta conforme ai par. 5.2; 5.3; 5.4 e 5.5 della norma UNI EN 16121:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.1

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.2

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	09/04/2019		
Termine della prova:	09/04/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 7 Informazioni per l'uso.



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le informazioni per l'utilizzo devono essere disponibili nella lingua del paese in cui il prodotto verrà spedito all'utente finale. Dovranno includere almeno i seguenti dettagli:	
a) Informazioni riguardanti l'utilizzo previsto, con riferimento alla severità delle prove, ove appropriato.	Passa
b) Istruzioni di assemblaggio, ove applicabili.	Non applicabile
c) Istruzioni per la cura e manutenzione del mobile, ove applicabili.	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 7 della UNI EN 16121:2017.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.2

 Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:42:32

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.3

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	22/03/2019		
Termine della prova:	29/03/2019		
Denominazione e identificazione del campione:	Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Appendice D. Prova D.2.3 Carico prolungato per piani di copertura e fondi (Rif. EN 16122:2012, 6.2.1).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

TOP

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Carico nominale distribuito (kg)
		Larghezza	Profondità	Spessore	
2	Severo	10,33	4,70	0,18	97
Deformazione (mm)	Tempo di applicazione	Limite di deformazione (mm)	Punto di applicazione		Valutazione
0	Una settimana	5,2	Nel punto in cui la flessione è massima		Non applicabile

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella
Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:*

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:42:38

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.3

FONDO

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Carico nominale distribuito (kg)
		Larghezza	Profondità	Spessore	
2	Severo	3,21	4,36	0,18	28

Deformazione (mm)	Tempo di applicazione	Limite di deformazione (mm)	Punto di applicazione	Valutazione
0,6	Una settimana	1,6	Nel punto in cui la flessione è massima	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. Non ci sono allentamenti dei giunti destinati ad essere rigidi. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità. Il mobile contenitore adempie alle sue funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Non vi sono flessioni dei ripiani maggiori dello 0,5% della luce del ripiano quando sottoposti a prova.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.3

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

pag. 2 di 2

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.4

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.5 Carico verticale di porte con cerniera su asse verticale (Rif. EN 16122:2012, 7.1.2).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Carico nominale verticale applicato (kg)	Punto di applicazione	Numero di cicli	Valutazioni
Larghezza	Altezza	Spessore				
3,35	4,80	0,18	30	La massa deve essere sospesa a 100 mm dal bordo più lontano dalla cerniera	10	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.4

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:42:44

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.5

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.6 Carico orizzontale di porte con cerniera su asse verticale (Rif. EN 16122:2012, 7.1.3).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Forza nominale orizzontale applicata (N)	Punto di applicazione	Numero di cicli	Valutazioni
Larghezza	Altezza	Spessore				
3,35	4,80	0,18	60	Perpendicolarmente al piano della porta sulla linea mediana orizzontale a 100 mm dal bordo più lontano dalla cerniera	10	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.5

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:42:51

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.6

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	02/03/2019		
Denominazione e identificazione del campione:	Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 6 Forza e durabilità. Prova 6.1.3 Fatica delle porte con cerniera su asse verticale (Rif. EN 16122:2012, 7.1.5).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo
2	Severo

Dimensioni anta sottoposta a prova (dm)			Carico nominale verticale (kg)	Numero di cicli	Valutazione
Larghezza	Altezza	Spessore			
3,35	4,80	0,18	2	80000	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. Non ci sono allentamenti dei giunti destinati ad essere rigidi. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità. Il mobile contenitore adempie alle sue funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.6

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è que"
 Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni*

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)

 Tel. 0721.481269 - Fax: 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:42:57


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.7

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	22/03/2019		
Termine della prova:	22/03/2019		
Denominazione e identificazione del campione:	Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 6 Forza e durabilità. Prova 6.1.4 Chiusura con urto di porte con cerniera su asse verticale (Rif. EN 16122:2012, 7.1.4).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo
2	Severo

Dimensioni anta sottoposta a prova (dm)			Massa nominale applicata m1 + m2 (kg)	Numero di cicli	Valutazione
Larghezza	Altezza	Spessore			
3,35	4,80	0,18	4,3	10	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. Non ci sono allentamenti dei giunti destinati ad essere rigidi. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità. Il mobile contenitore adempie alle sue funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.7

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:43:03

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.8

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:	Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.11 Prova per la struttura e il telaio (Rif. EN 16122:2012, 6.4.1).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Punto di applicazione		Numero di cicli	Forza nominale applicata (N)	Altezza punto applicazione (mm)	Valutazioni
A	Nella linea centrale del lato del mobile 50 mm dal punto più alto ma a non più di 1600 mm dal pavimento	10	350	1450	Passa
B	Nella linea centrale del lato del mobile 50 mm dal punto più alto ma a non più di 1600 mm dal pavimento	10	350	1450	Passa
C	Nella linea centrale del lato del mobile 50 mm dal punto più alto ma a non più di 1600 mm dal pavimento	10	350	1300	Passa
D	Nella linea centrale del lato del mobile 50 mm dal punto più alto ma a non più di 1600 mm dal pavimento	10	350	1300	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.8

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:43:10

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.9

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	22/03/2019		
Termine della prova:	22/03/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 6 Forza e durabilità. Prova 6.1.14 Prova di caduta (Rif. EN 16122:2012, 6.4.2).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Punto di applicazione	Forza per sollevare un'estremità del mobile (N)	Altezza nominale di caduta (mm)	Numero di cicli	Valutazione
2	Severo	Lato destro	360	22	10	Passa
		Lato sinistro	360	22	10	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. Non ci sono allentamenti dei giunti destinati ad essere rigidi. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità. Il mobile contenitore adempie alle sue funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.9
 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è que"
Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni i*

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:43:16

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax: 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it


COSMOB

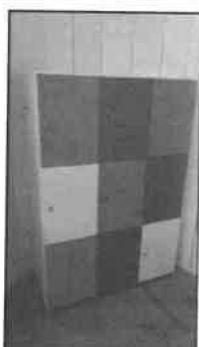
LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.10

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:	Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5.6 Stabilità (Rif. EN 16122:2012, 11).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Riferimento	Forza nominale verticale (N)	Valutazioni
Par. 11.2.1	750	Non applicabile

Riferimento	Forza nominale verticale (N)	Forza nominale orizzontale verso l'esterno (N)	Valutazioni
Par. 11.2.2	350	50	Passa

Riferimento	Valutazioni
Par. 11.4.1	Passa

Riferimento	Forza nominale verticale (N)	Valutazioni
Par. 11.4.2	100	Passa

Riferimento	Peso dell'unità (kg)	Forza nominale verticale (N)	Valutazioni
Par. 11.4.3	279	300	Passa

Riferimento	Forza nominale orizzontale verso l'esterno (N)	Valutazioni
Par. 11.5	100	Passa

Riferimento	Valutazioni
Par. 11.6	Non applicabile

Al termine della prova, il mobile contenitore non si ribalta.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.10

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella dichiarata dal richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:43:22

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.11

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.2 Ritenzione dei ripiani. Forza orizzontale verso l'esterno (Rif. EN 16122:2012, 6.1.2).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Forza nominale orizzontale applicata (N)	Punto di applicazione	Numero di cicli	Valutazioni
Larghezza	Profondità	Spessore				
3,21	4,36	0,18	9	Al centro del bordo anteriore del ripiano	1	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.11

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella richiesta dal richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:43:28

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.12

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.3 Ritenzione dei ripiani. Forza verticale verso il basso (Rif. EN 16122:2012, 6.1.3).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Dimensioni elemento sottoposto a prova (dm)			Forza nominale verticale applicata (N)	Punto di applicazione	Numero di cicli	Valutazioni
Larghezza	Profondità	Spessore				
3,21	4,36	0,18	100	A 25 mm dal bordo anteriore del ripiano	1	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.12

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni;

CN = BAIOCCHI FABIANA
SerialNumber =
TINIT-BCCFBN73L48G479L
C = IT
Data e ora della firma:
09/04/2019 14:43:35

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ


ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova

n° RP 064518-01.13

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	20/02/2019		
Termine della prova:	20/02/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 5 Requisiti di sicurezza. Prova 5.7.1.4 Resistenza dei supporti dei ripiani (Rif. EN 16122:2012, 6.1.5).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Dimensioni del ripiano sottoposto a prova (dm)			Carico nominale distribuito (kg)	Punto di applicazione	Numero di cicli	Valutazioni
Larghezza	Profondità	Spessore				
3,21	4,36	0,18	9	A 220 mm da ogni supporto	10	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. I mobili fissati alla struttura dell'edificio rimangono attaccati e sostengono il carico di prova. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.13

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Firmato digitalmente da

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento la firma autografa.

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:43:41

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)

 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 064518-01.14

Data di ricevimento:	10/12/2018	Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO)	
Inizio della prova:	22/03/2019		
Termine della prova:	29/03/2019		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile casellario con ante identificato con la sigla 064518-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 16121:2017 + UNI EN 16122:2012	Titolo della norma:	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità. Par. 6 Forza e durabilità. Prova 6.1.15 Flessione dei ripiani (Rif. EN 16122:2012, 6.1.4).



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni: 1033 mm x 470 mm x 1500 mm

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Dimensioni ripiano sottoposto a prova (dm)			Carico nominale totale M (kg)
		Larghezza	Profondità	Spessore	
2	Severo	3,21	4,36	0,18	28

Deformazione (mm)	Tempo di applicazione	Limite di deformazione (mm)	Punto di applicazione	Valutazione
0,2	Una settimana	1,6	In un punto a 10 mm dal bordo anteriore dove la flessione è massima	Passa

Al termine della prova non ci sono rotture di qualsiasi parte, giunzione o componente. Non ci sono allentamenti dei giunti destinati ad essere rigidi. Il mobile contenitore soddisfa i requisiti di stabilità. Il mobile contenitore adempie alle sue funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Non vi sono flessioni dei ripiani maggiori dello 0,5% della luce del ripiano quando sottoposti a prova.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 064518-01.14

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 aprile 2019.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento la firma autografa.

Firmato digitalmente da

FABIANA BAIOCCHI

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella che il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni:

 CN = BAIOCCHI FABIANA
 SerialNumber =
 TINIT-BCCFBN73L48G479L
 C = IT
 Data e ora della firma:
 09/04/2019 14:43:47

 Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
 Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it