

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.1**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	07/01/2009		
Termine della prova:	07/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210 identificato con la sigla 078708-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 14073-2:2005	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 3.4 Requisito generale di sicurezza.



RISULTATI DELLA PROVA

CARATTERISTICA	PASSA	NON PASSA	NON APPLICABILE
I bordi e gli angoli accessibili devono essere privi di bave e arrotondati o smussati.	X		
Non devono essere presenti tubi dalle estremità aperte.	X		
Tutte le parti mobili accessibili durante il normale utilizzo devono avere distanze di sicurezza in qualsiasi posizione durante il movimento ≤ 8 mm o ≥ 25 mm. Ciò si applica a tutte le coppie di elementi che si muovono in relazione le une alle altre, con l'eccezione delle porte (incluse le cerniere) e gli elementi estensibili (incluse le guide). Le distanze di sicurezza si applicano anche alla distanza tra le maniglie e altre parti.	X		

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. 1 di 2

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.1**

CARATTERISTICA	PASSA	NON PASSA	NON APPLICABILE
Le parti regolabili devono essere tali da impedire l'azionamento o il rilascio non intenzionali.			X
Se esiste il rischio di lesioni, le porte avvolgibili che scorrono in verticale non devono chiudersi da sé da ogni posizione più alta di 200 mm, misurata dalla posizione chiusa.			X
Gli elementi estensibili devono avere fermi di apertura efficaci, cioè devono resistere a un tentativo di estrazione dalla struttura mediante una forza orizzontale di 200 N, applicata alla maniglia dell'elemento estensibile caricato.			X

Al termine dell'analisi dei requisiti generali di progettazione il campione sottoposto a prova risulta conforme.

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.2**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.2 Resistenza del mobile.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

Tutti i componenti del mobile destinati a contenere prodotti sono stati caricati come indicato nel prospetto 1 della norma.

E' stata applicata una forza orizzontale di 350 N dapprima parallelamente al lato lungo del mobile, sia in un senso che nel senso opposto per 10 volte e successivamente parallelamente al lato corto del mobile, sia in un senso che nel senso opposto per 10 volte.

RISULTATI.

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.

Al termine della prova il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.2 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.3**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.3.1 Estrazione dei ripiani.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01. Il ripiano sottoposto a prova è il secondo partendo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

E' stata applicata una forza orizzontale al centro del bordo anteriore del primo ripiano dall'alto pari al 50% del peso del ripiano stesso e comunque non superiore a 20 N.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verifica l'estrazione del ripiano. Il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.3.1 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.4**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.3.2 Resistenza dei supporti dei ripiani.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01. Il ripiano sottoposto a prova è il secondo partendo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

Tutti i componenti destinati a contenere prodotti sono stati caricati secondo quanto indicato nel prospetto 1 della Norma. Una piastra d'urto di peso 2,5 kg, rivestita con gomma sul lato d'urto, è stata fatta cadere per 10 volte il più vicino possibile al supporto in prova. Tale sequenza di urti è stata ripetuta per tutti i supporti del ripiano in prova.

RISULTATI DELLA PROVA

Supporto in prova	Valutazione
Anteriore destro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Anteriore sinistro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Posteriore destro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Posteriore sinistro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.

Al termine della prova il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.3.2 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.5**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.5 Stabilità dei mobili indipendenti.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005**

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

a) Stabilità del mobile non caricato:

In presenza di ante e/o cassetti questi devono essere aperti e/o estratti. Deve essere applicata una forza verticale di 50 N diretta verso il basso nei punti che più probabilmente possono causare un ribaltamento, nel centro del bordo superiore del cassetto e a 50 mm dal bordo esterno di una porta o di un'anta a ribalta.

b) Stabilità del mobile caricato:

Tutti i componenti del mobile devono essere caricati conformemente alla tabella 1 della norma. Tutte le porte, i cassetti, ecc. del mobile devono essere aperti. Deve essere applicata una forza verticale di 50 N diretta verso il basso nei punti che più probabilmente possono causare un ribaltamento, nel centro del bordo superiore del cassetto e a 50 mm dal bordo esterno di una porta o di un'anta a ribalta.

RISULTATI.

a) Stabilità del mobile non caricato: *il mobile non si ribalta.*b) Stabilità del mobile caricato: *il mobile non si ribalta.*

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.5 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.6**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **08/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.1 Carico verticale sulle porte.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01.

L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

A 100 mm dal bordo verticale esterno della porta è stato applicato un carico verticale di 30 kg. La porta è stata aperta e chiusa per dieci cicli completi da una posizione di 45° rispetto alla posizione di chiusura totale della porta ad una posizione di 10° rispetto alla posizione di totale apertura della porta, comunque non superiore a 135°.

RISULTATI DELLA PROVA

Dopo 10 cicli di apertura/chiusura, non si verifica nessuna rottura, danneggiamento o modifica di funzione che influisca sulla sicurezza. L'anta rimane attaccata al mobile. Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.1 della norma UNI EN 14074:2005.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.7**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **08/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.2 Forza statica orizzontale sulla porta aperta.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01. L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

E' stata applicata una forza orizzontale di 80 N perpendicolarmente al piano dell'anta completamente aperta, in un punto a metà altezza dell'anta e ad una distanza di 100 mm dal bordo esterno. Il carico è stato applicato per 10 volte.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'anta.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.2 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.8**Committente: **Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **16/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.3 Prova di durabilità delle porte con cerniera e ad asse verticale.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-01-01. L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

L'anta è stata caricata con una massa da 2 kg ugualmente distribuita sull'asse verticale di entrambi i lati dell'anta.

L'anta è stata chiusa ed aperta completamente senza provocare urti all'inizio ed al termine della corsa, per 50.000 cicli.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'anta.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.3 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.9**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	19/01/2009		
Termine della prova:	19/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210 identificato con la sigla 078708-01-01	
Numero della norma:	UNI 8601:1984	Titolo della norma:	Mobili contenitori. Prova di flessione dei piani.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA**

I parametri di prova applicati sono quelli riportati nella norma UNI 8581:2005 "Mobili contenitori, tavoli e scrivanie. Generalità per le prove".

RISULTATI DELLA PROVA

Componente sottoposto a prova:	piano di posa
---------------------------------------	---------------

Livello di prova	Carico massimo uniformemente distribuito (kg/dm ²)	Deformazione sotto carico (mm)	Deformazione permanente (mm)	Esito
1°	35	2,10	0,04	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
2°	35	2,10	0,05	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
3°	53	3,23	0,06	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
4°	70	3,94	0,05	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
5°	88	5,41	0,07	La deformazione sotto carico è maggiore del limite consentito.

Limite deformazione sottocarico (mm): 4,33

Limite deformazione permanente (mm): 0,87

Livello di prova raggiunto:	4°
------------------------------------	----

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-01.10**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	20/01/2009		
Termine della prova:	28/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH210 identificato con la sigla 078708-01-01	
Numero della norma:	UNI 8606:1984	Titolo della norma:	Mobili contenitori. Prova di carico totale massimo.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA**

I parametri di prova applicati e la sequenza seguita sono quelli riportati nella norma UNI 8581:2005 "Mobili contenitori, tavoli e scrivanie. Generalità per le prove".

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Misurazione rilevata (mm)			Esito
		Comparatore dx	Comparatore sx	
1°	Deformazione sotto carico:	0,04	0,18	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,11	0,10	
2°	Deformazione sotto carico:	0,03	0,18	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,10	0,17	
3°	Deformazione sotto carico:	0,24	-0,01	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,05	0,15	
4°	Deformazione sotto carico:	0,52	-0,32	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	0,21	-0,30	
5°	Deformazione sotto carico:	0,32	-0,01	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	0,11	-0,01	

Livello raggiunto : 5°

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Valiana Baiocchi

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.1**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	07/01/2009		
Termine della prova:	07/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127 identificato con la sigla 078708-02-01	
Numero della norma:	UNI EN 14073-2:2005	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 3.4 Requisito generale di sicurezza.

**RISULTATI DELLA PROVA**

CARATTERISTICA	PASSA	NON PASSA	NON APPLICABILE
I bordi e gli angoli accessibili devono essere privi di bave e arrotondati o smussati.	X		
Non devono essere presenti tubi dalle estremità aperte.	X		
Tutte le parti mobili accessibili durante il normale utilizzo devono avere distanze di sicurezza in qualsiasi posizione durante il movimento ≤ 8 mm o ≥ 25 mm. Ciò si applica a tutte le coppie di elementi che si muovono in relazione le une alle altre, con l'eccezione delle porte (incluse le cerniere) e gli elementi estensibili (incluse le guide). Le distanze di sicurezza si applicano anche alla distanza tra le maniglie e altre parti.	X		

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

Rapporto di prova

n° RP 078708-02.1



n° 0240

CARATTERISTICA	PASSA	NON PASSA	NON APPLICABILE
Le parti regolabili devono essere tali da impedire l'azionamento o il rilascio non intenzionali.			X
Se esiste il rischio di lesioni, le porte avvolgibili che scorrono in verticale non devono chiudersi da sé da ogni posizione più alta di 200 mm, misurata dalla posizione chiusa.			X
Gli elementi estensibili devono avere fermi di apertura efficaci, cioè devono resistere a un tentativo di estrazione dalla struttura mediante una forza orizzontale di 200 N, applicata alla maniglia dell'elemento estensibile caricato.			X

Al termine dell'analisi dei requisiti generali di progettazione il campione sottoposto a prova risulta conforme.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Valiana Baiocchi

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.2**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari, 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.2 Resistenza del mobile.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005**

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

Tutti i componenti del mobile destinati a contenere prodotti sono stati caricati come indicato nel prospetto 1 della norma.

E' stata applicata una forza orizzontale di 350 N dapprima parallelamente al lato lungo del mobile, sia in un senso che nel senso opposto per 10 volte e successivamente parallelamente al lato corto del mobile, sia in un senso che nel senso opposto per 10 volte.

RISULTATI.

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.

Al termine della prova il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.2 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.3**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.3.1 Estrazione dei ripiani.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01. Il ripiano sottoposto a prova è il primo partendo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

E' stata applicata una forza orizzontale al centro del bordo anteriore del primo ripiano dall'alto pari al 50% del peso del ripiano stesso e comunque non superiore a 20 N.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verifica l'estrazione del ripiano. Il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.3.1 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.4**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.3.2 Resistenza dei supporti dei ripiani.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01. Il ripiano sottoposto a prova è il primo partendo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

Tutti i componenti destinati a contenere prodotti sono stati caricati secondo quanto indicato nel prospetto 1 della Norma. Una piastra d'urto di peso 2,5 kg, rivestita con gomma sul lato d'urto, è stata fatta cadere per 10 volte il più vicino possibile al supporto in prova. Tale sequenza di urti è stata ripetuta per tutti i supporti del ripiano in prova.

RISULTATI DELLA PROVA

Supporto in prova	Valutazione
Anteriore destro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Anteriore sinistro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Posteriore destro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.
Posteriore sinistro	Non si verificano fratture o danni del supporto e del ripiano tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile.

Al termine della prova il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.3.2 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.5**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari, 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **07/01/2009** Data fine: **07/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.5 Stabilità dei mobili indipendenti.**Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005**

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

a) Stabilità del mobile non caricato:

In presenza di ante e/o cassetti questi devono essere aperti e/o estratti. Deve essere applicata una forza verticale di 50 N diretta verso il basso nei punti che più probabilmente possono causare un ribaltamento, nel centro del bordo superiore del cassetto e a 50 mm dal bordo esterno di una porta o di un'anta a ribalta.

b) Stabilità del mobile caricato:

Tutti i componenti del mobile devono essere caricati conformemente alla tabella 1 della norma. Tutte le porte, i cassetti, ecc. del mobile devono essere aperti. Deve essere applicata una forza verticale di 50 N diretta verso il basso nei punti che più probabilmente possono causare un ribaltamento, nel centro del bordo superiore del cassetto e a 50 mm dal bordo esterno di una porta o di un'anta a ribalta.

RISULTATI.

a) Stabilità del mobile non caricato: *il mobile non si ribalta.*b) Stabilità del mobile caricato: *il mobile non si ribalta.*

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.5 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.6**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **08/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.1 Carico verticale sulle porte.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01. L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

A 100 mm dal bordo verticale esterno della porta è stato applicato un carico verticale di 30 kg. La porta è stata aperta e chiusa per dieci cicli completi da una posizione di 45° rispetto alla posizione di chiusura totale della porta ad una posizione di 10° rispetto alla posizione di totale apertura della porta, comunque non superiore a 135°.

RISULTATI DELLA PROVA

Dopo 10 cicli di apertura/chiusura, non si verifica nessuna rottura, danneggiamento o modifica di funzione che influisca sulla sicurezza. L'anta rimane attaccata al mobile. Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.1 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, lì: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.7**

n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **08/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.2 Forza statica orizzontale sulla porta aperta.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01.
L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

E' stata applicata una forza orizzontale di 80 N perpendicolarmente al piano dell'anta completamente aperta, in un punto a metà altezza dell'anta e ad una distanza di 100 mm dal bordo esterno. Il carico è stato applicato per 10 volte.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'anta.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.2 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.8**Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127**Data di ricevimento: **12/12/2008**Esecuzione della prova: Data inizio: **08/01/2009** Data fine: **16/01/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.3.3 Prova di durabilità delle porte con cerniera e ad asse verticale.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005****DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 078708-02-01. L'anta sottoposta a prova è stata la destra.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

L'anta è stata caricata con una massa da 2 kg ugualmente distribuita sull'asse verticale di entrambi i lati dell'anta. L'anta è stata chiusa ed aperta completamente senza provocare urti all'inizio ed al termine della corsa, per 50.000 cicli.

RISULTATI DELLA PROVA

Al termine della prova non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'anta.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.3.3 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.9**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	19/01/2009		
Termine della prova:	19/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127 identificato con la sigla 078708-02-01	
Numero della norma:	UNI 8601:1984	Titolo della norma:	Mobili contenitori. Prova di flessione dei piani.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA**

I parametri di prova applicati sono quelli riportati nella norma UNI 8581:2005 "Mobili contenitori, tavoli e scrivanie. Generalità per le prove".

RISULTATI DELLA PROVA

Componente sottoposto a prova:	piano di posa
---------------------------------------	---------------

Livello di prova	Carico massimo uniformemente distribuito (kg/dm ²)	Deformazione sotto carico (mm)	Deformazione permanente (mm)	Esito
1°	35	2,11	0,15	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
2°	35	2,05	0,03	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
3°	53	3,23	0,06	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
4°	70	3,85	0,04	Non si riscontrano rotture e sotto carico il mobile è funzionante in tutte le sue parti
5°	88	5,46	0,08	La deformazione sotto carico è maggiore del limite consentito.

Limite deformazione sottocarico (mm): 4,33

Limite deformazione permanente (mm): 0,87

Livello di prova raggiunto:	4°
------------------------------------	----

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

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. 1 di 1

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



n° 0240

Rapporto di prova**n° RP 078708-02.10**

Data di ricevimento:	12/12/2008	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	20/01/2009		
Termine della prova:	28/01/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Mobile contenitore a 2 ante con serratura dimensioni cm L90xP45xH127 identificato con la sigla 078708-02-01	
Numero della norma:	UNI 8606:1984	Titolo della norma:	Mobili contenitori. Prova di carico totale massimo.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA**

I parametri di prova applicati sono quelli riportati nella norma UNI 8581:2005 "Mobili contenitori, tavoli e scrivanie. Generalità per le prove".

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Misurazione rilevata (mm)			Esito
		Comparatore dx	Comparatore sx	
1°	Deformazione sotto carico:	-0,31	0,37	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,09	0,15	
2°	Deformazione sotto carico:	-0,28	0,35	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,14	0,12	
3°	Deformazione sotto carico:	-0,18	0,38	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,08	0,05	
4°	Deformazione sotto carico:	-0,05	0,32	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	0,02	0,08	
5°	Deformazione sotto carico:	-0,05	0,24	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sottocarico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti.
	Deformazione permanente:	-0,04	0,01	

Livello raggiunto : 5°

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 9 febbraio 2009.

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. 1 di 1