

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

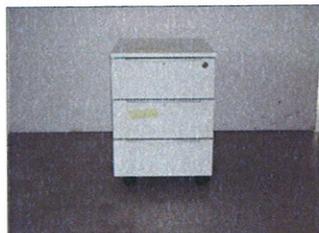
Rapporto di prova

n° RP 006009-01.1



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	16/03/2009		
Termine della prova:	16/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm identificata con la sigla 006009-01-01	
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
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 $\leq 8$ mm o $\geq 25$ 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	
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: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.2



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**

Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**

Data di ricevimento: **12/02/2009**

Esecuzione della prova: Data inizio: **16/03/2009** Data fine: **16/03/2009**

Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Par. 5.4 Resistenza dei piani di copertura.**

Numero distintivo: **UNI EN 14073-3:2005**



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

E' stata applicata per 10 volte una forza verticale di 1000 N, utilizzando un tampone cilindrico di diametro 100 mm, nella posizione dove più probabilmente si può verificare una rottura del piano ma a non meno di 50 mm dal bordo.

#### RISULTATI.

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

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 5.4 della norma UNI EN 14073-3:2005.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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**

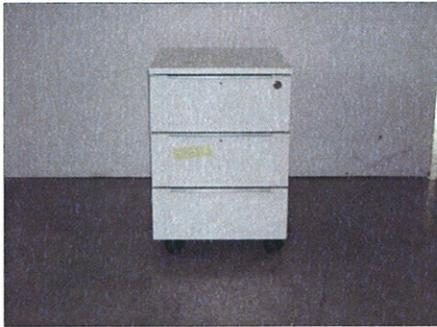
LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.3



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**Data di ricevimento: **12/02/2009**Esecuzione della prova: Data inizio: **16/03/2009** Data fine: **16/03/2009**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 006009-01-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

a) Stabilità del mobile non caricato:

Tutte le porte, i cassetti, ecc. del mobile devono essere aperti, fatta eccezione per gli elementi estensibili il cui bordo anteriore inferiore sia  $\leq 300$ mm sopra il pavimento. 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, fatta eccezione per gli elementi estensibili il cui bordo anteriore inferiore sia  $\leq 300$ mm sopra il pavimento. 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: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.4



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**

Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**

Data di ricevimento: **12/02/2009**

Esecuzione della prova:      Data inizio:      **16/03/2009**      Data fine:      **16/03/2009**

Titolo della norma:      **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.2.1 Resistenza degli elementi estensibili.**

Numero distintivo:      **UNI EN 14074:2005**



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01. L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato il primo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato caricato conformemente al paragrafo 6.1 della norma ed è stato estratto per la sua lunghezza intera. Su una estremità del bordo superiore del frontale dell'elemento estensibile è stata applicata una forza verticale diretta verso il basso di 133 N 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'elemento estensibile e delle sue guide.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.2.1 della norma UNI EN 14074:2005.

Montelabbate, li: 6 aprile 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 006009-01.5



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**

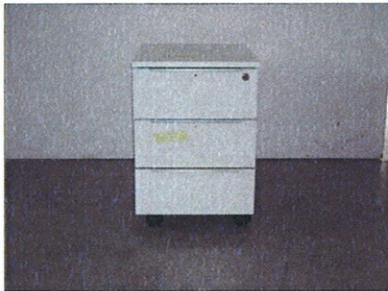
Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**

Data di ricevimento: **12/02/2009**

Esecuzione della prova:      Data inizio:      **16/03/2009**      Data fine:      **23/03/2009**

Titolo della norma:      **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.2.2 Prova di durabilità degli elementi estensibili.**

Numero distintivo:      **UNI EN 14074:2005**



**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01. L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato il primo dall'alto.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA**

L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato caricato conformemente al paragrafo 6.1 della norma ed è stato sottoposto a 50000 cicli di apertura e chiusura con una frequenza di 6 cicli al minuto.

**RISULTATI DELLA PROVA**

Dopo 50000 cicli non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'elemento estensibile e delle sue guide.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.2.2 della norma UNI EN 14074:2005.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.6



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**

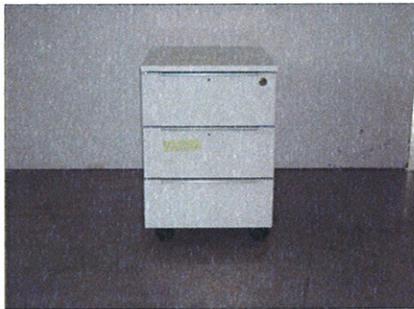
Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**

Data di ricevimento: **12/02/2009**

Esecuzione della prova: Data inizio: **27/03/2009** Data fine: **27/03/2009**

Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.2.3 Apertura con urto degli elementi estensibili.**

Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005**



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01. L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato il primo dall'alto.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

L'elemento estensibile sottoposto a prova è stato caricato con biglie di vetro conformemente al paragrafo 6.1 della norma ed è stato posto sulle sue guide.

L'elemento estensibile è stato chiuso e portato ad una posizione di 300 mm da quella di completa apertura ed è stata provocata per 10 volte un'apertura violenta mediante una forza applicata al centro della maniglia.

RISULTATI DELLA PROVA

Dopo 10 urti l'elemento estensibile non fuoriesce dal mobile e non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza dell'elemento estensibile e delle sue guide.  
Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.2.3 della norma UNI EN 14074:2005.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.7



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari, 1, 60131 Ancona (AN)**Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**Data di ricevimento: **12/02/2009**Esecuzione della prova: Data inizio: **30/03/2009** Data fine: **30/03/2009**Titolo della norma: **Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Par. 6.7 Prova di rotolamento per cassettiere su ruote.**Numero distintivo: **UNI EN 14074:2005**

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

L'oggetto sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01.

DESCRIZIONE DELLA PROVA

Il mobile è stato caricato conformemente al paragrafo 6.1 della norma ed è stato fatto traslare prima in un verso e poi nel verso opposto ad una velocità media di 0,5 m/s.

Durante questo ciclo almeno una ruota del mobile supererà due ostacoli formati ciascuno da una striscia di metallo di spessore 2 mm e larghezza 50 mm.

## RISULTATI DELLA PROVA

Valutazione subito dopo la prova	Valutazione dopo 24 ore
Dopo 2.000 cicli non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile e delle sue ruote.	Dopo 2.000 cicli non si verificano rotture, danni o deformazioni tali da pregiudicare la funzionalità e la sicurezza del mobile e delle sue ruote.

Il mobile contenitore risulta conforme al par. 6.7 della norma UNI EN 14074:2005.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.8



n° 0240

Committente: **MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)**

Denominazione del campione: **Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm**

Data di ricevimento: **12/02/2009**

Esecuzione della prova: Data inizio: **03/04/2009** Data fine: **03/04/2009**

Titolo della norma: **Mobili contenitori. Prova di resistenza del fondo dei cassetti.**

Numero distintivo: **UNI 9604:1990**



**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.**

Il campione sottoposto a prova è stato identificato con la sigla 006009-01-01. Il cassetto sottoposto a prova è il primo partendo dall'alto.

**DESCRIZIONE DELLA PROVA.**

Il cassetto sottoposto a prova è stato estratto ed è stato appoggiato su un opportuno sostegno, in modo tale da risultare appoggiato solamente sui fianchi; quindi è stato caricato con il carico massimo uniformemente distribuito indicato nel prospetto 4 della UNI

8581:2005.

E' stata misurata la deformazione sul centro del fondo, all'incrocio delle diagonali:

- a) prima dell'applicazione del carico;
- b) sotto carico.

*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 006009-01.8



n° 0240

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Valutazione
1	Non si riscontrano rotture; il pannello costituente il fondo rimane nella propria sede; la deformazione sotto carico (b-a), pari a 0,3 mm, non supera il 5 ‰ (2,9 mm) del valore della diagonale.
2	Non si riscontrano rotture; il pannello costituente il fondo rimane nella propria sede; la deformazione sotto carico (b-a), pari a 0,4 mm, non supera il 5 ‰ (2,9 mm) del valore della diagonale.
3	Non si riscontrano rotture; il pannello costituente il fondo rimane nella propria sede; la deformazione sotto carico (b-a), pari a 0,7 mm, non supera il 5 ‰ (2,9 mm) del valore della diagonale.
4	Non si riscontrano rotture; il pannello costituente il fondo rimane nella propria sede; la deformazione sotto carico (b-a), pari a 1,1 mm, non supera il 5 ‰ (2,9 mm) del valore della diagonale.
5	Non si riscontrano rotture; il pannello costituente il fondo rimane nella propria sede; la deformazione sotto carico (b-a), pari a 1,5 mm, non supera il 5 ‰ (2,9 mm) del valore della diagonale.

**Livello di prova raggiunto 5**

Montelabbate, li: 6 aprile 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. 2 di 2

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

Rapporto di prova

n° RP 006009-01.9



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	31/03/2009		
Termine della prova:	03/04/2009		
Denominazione e identificazione del campione:	Cassettiera in melaminico su ruote a 3 cassetti dimensioni 41,5x55xH60 cm identificato con la sigla 006009-01-01		
Numero della norma:	UNI 8606:1984	Titolo della norma:	Mobili contenitori. Prova di carico totale massimo.



## DESCRIZIONE DELLA PROVA

I parametri di prova applicati 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	
3	Deformazione sotto carico:	-1,06	1,19	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sotto carico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti
	Deformazione permanente:	-0,40	0,40	
4	Deformazione sotto carico:	-1,28	1,44	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sotto carico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti
	Deformazione permanente:	-0,11	0,11	
5	Deformazione sotto carico:	-2,14	2,35	Non si riscontrano rotture o deformazioni evidenti; sotto carico il mobile mantiene la completa funzionalità delle sue parti componenti
	Deformazione permanente:	-0,92	0,93	

Nota: su richiesta del cliente la prova è stata eseguita partendo dal terzo livello di prova.

Montelabbate, li: 6 aprile 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 006009-02.1



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		NIAS Nobilitato Acero Sbiancato identificato con la sigla 006009-02-01	
Numero della norma:	UNI EN 13721:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflettanza della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b> acero sbiancato
----------------------------------

Punto di applicazione Y <sub>1</sub>	Punto di applicazione Y <sub>2</sub>	Punto di applicazione Y <sub>3</sub>
60,01	60,0	60,02
Punto di applicazione Y <sub>4</sub>	Punto di applicazione Y <sub>5</sub>	Punto di applicazione Y <sub>6</sub>
59,65	59,65	59,65
Punto di applicazione Y <sub>7</sub>	Punto di applicazione Y <sub>8</sub>	Punto di applicazione Y <sub>9</sub>
57,17	57,18	57,17

Valore medio Y <sub>m</sub>	Scarto tipo σ
58,94	1,34

L'incertezza estesa  $U(Y_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 2,31$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(Y_m) = t_p \sigma = \pm 3,10$ .

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11190:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-02.2



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		NIAS Nobiletato Acero Sbiancato identificato con la sigla 006009-02-01	
Numero della norma:	UNI EN 13722:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflessione speculare della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b> acero sbiancato
----------------------------------

Punto di applicazione G <sub>1</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>2</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>3</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>4</sub> (gloss)
16,70	15,80	15,30	17,00

Valore medio G <sub>m</sub> (gloss)	Scarto tipo σ (gloss)
16,20	0,79

L'incertezza estesa  $U(G_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 3,18$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(G_m) = t_p \sigma = \pm 2,51$  gloss.

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11191:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-03.1



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		N1BC Nobiletato Bianco Caldo identificato con la sigla 006009-03-01	
Numero della norma:	UNI EN 13721:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflettanza della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b>	bianco caldo
------------------	--------------

Punto di applicazione Y <sub>1</sub>	Punto di applicazione Y <sub>2</sub>	Punto di applicazione Y <sub>3</sub>
73,74	73,72	73,71
Punto di applicazione Y <sub>4</sub>	Punto di applicazione Y <sub>5</sub>	Punto di applicazione Y <sub>6</sub>
73,71	73,89	73,85
Punto di applicazione Y <sub>7</sub>	Punto di applicazione Y <sub>8</sub>	Punto di applicazione Y <sub>9</sub>
73,86	73,86	73,85

Valore medio Y <sub>m</sub>	Scarto tipo σ
73,80	0,08

L'incertezza estesa  $U(Y_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 2,31$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(Y_m) = t_p \sigma = \pm 0,18$ .

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11190:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-03.2



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		N1BC Nobilitato Bianco Caldo identificato con la sigla 006009-03-01	
Numero della norma:	UNI EN 13722:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflessione speculare della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b>	bianco caldo
------------------	--------------

Punto di applicazione G <sub>1</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>2</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>3</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>4</sub> (gloss)
16,80	16,70	18,0	17,70

Valore medio G <sub>m</sub> (gloss)	Scarto tipo $\sigma$ (gloss)
17,30	0,65

L'incertezza estesa  $U(G_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 3,18$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(G_m) = t_p \sigma = \pm 2,07$  gloss.

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11191:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-04.1



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:	NICT Nobilitato Cappuccino Tiepido identificato con la sigla 006009-04-01		
Numero della norma:	UNI EN 13721:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflettanza della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b> cappuccino tiepido
-------------------------------------

Punto di applicazione Y <sub>1</sub>	Punto di applicazione Y <sub>2</sub>	Punto di applicazione Y <sub>3</sub>
44,57	44,55	44,55
Punto di applicazione Y <sub>4</sub>	Punto di applicazione Y <sub>5</sub>	Punto di applicazione Y <sub>6</sub>
44,11	44,12	44,11
Punto di applicazione Y <sub>7</sub>	Punto di applicazione Y <sub>8</sub>	Punto di applicazione Y <sub>9</sub>
44,11	44,11	44,11

Valore medio Y <sub>m</sub>	Scarto tipo σ
44,26	0,22

L'incertezza estesa  $U(Y_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 2,31$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(Y_m) = t_p \sigma = \pm 0,51$ .

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11190:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-04.2



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:	NICT Nobilitato Cappuccino Tiepido identificato con la sigla 006009-04-01		
Numero della norma:	UNI EN 13722:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflessione speculare della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b> cappuccino tiepido
-------------------------------------

Punto di applicazione G <sub>1</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>2</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>3</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>4</sub> (gloss)
12,40	13,50	13,0	13,30

Valore medio G <sub>m</sub> (gloss)	Scarto tipo σ (gloss)
13,05	0,48

L'incertezza estesa  $U(G_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 3,18$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(G_m) = t_p \sigma = \pm 1,53$  gloss.

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11191:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-05.1



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		N1NN Nobilitato Noce Naturale identificato con la sigla 006009-05-01	
Numero della norma:	UNI EN 13721:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflettanza della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b>	noce naturale
------------------	---------------

Punto di applicazione Y <sub>1</sub>	Punto di applicazione Y <sub>2</sub>	Punto di applicazione Y <sub>3</sub>
32,31	32,30	32,28
Punto di applicazione Y <sub>4</sub>	Punto di applicazione Y <sub>5</sub>	Punto di applicazione Y <sub>6</sub>
31,74	31,73	31,71
Punto di applicazione Y <sub>7</sub>	Punto di applicazione Y <sub>8</sub>	Punto di applicazione Y <sub>9</sub>
31,87	31,85	31,84

Valore medio Y <sub>m</sub>	Scarto tipo σ
31,96	0,26

L'incertezza estesa  $U(Y_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 2,31$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(Y_m) = t_p \sigma = \pm 0,6$ .

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11190:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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

Rapporto di prova

n° RP 006009-05.2



n° 0240

Data di ricevimento:	12/02/2009	Spett.le MOBILPREF S.p.A., Via C. Maccari 1, 60131 Ancona (AN)	
Inizio della prova:	12/02/2009		
Termine della prova:	11/03/2009		
Denominazione e identificazione del campione:		N1NN Nobilitato Noce Naturale identificato con la sigla 006009-05-01	
Numero della norma:	UNI EN 13722:2004	Titolo della norma:	Mobili. Riflessione speculare della superficie.

## RISULTATI DELLA PROVA

<b>Finitura:</b>	noce naturale
------------------	---------------

Punto di applicazione G <sub>1</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>2</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>3</sub> (gloss)	Punto di applicazione G <sub>4</sub> (gloss)
13,60	13,90	13,0	13,0

Valore medio G <sub>m</sub> (gloss)	Scarto tipo $\sigma$ (gloss)
13,38	0,45

L'incertezza estesa  $U(G_m)$ , corrispondente all'incertezza di misura  $\sigma$  per il fattore di copertura  $t_p = 3,18$  corrispondente ad un livello di confidenza del 95%, è pari a  $U(G_m) = t_p \sigma = \pm 1,43$  gloss.

In base ai risultati ottenuti, il campione in esame risulta conforme alla norma UNI 11191:2006.

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 aprile 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