centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

207270 / 1

Ricevimento campione: 12/01/16
Esecuzione prova: 18/01/16
Emissione rapporto: 19/01/16

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto "TARGET"

Prova della sigaretta in combustione lenta IMO - 2010 FTP CODE

La prova è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.2 della IMO - 2010 FTP Code - Parte 8 "Test for upholstered furniture".

Tipo di mobile: mobile imbottito.

Descrizione dei materiali provati come dichiarato dal cliente

Rivestimento esterno:
- materiale: tessuto "TARGET" della ditta Chioccarello S.r.l.;
- composizione: 100 % poliestere FR;
- tipo di armatura: tela a nido d'ape;
- densità (numero di fili/cm): 25 in ordito, 22 in trama;
- numero del filato: NM 7,5;
- spessore: 1,23 mm;
- massa areica: 385 g/m²;
- colore e tonalità: blu;
- trattamento fire-retardant: non effettuato.

Imbottitura (fornita dal Laboratorio su richiesta del cliente):
- materiale: poliuretano espanso Fire Retardant;
- densità: 25 kg/m³;
- trattamento fire-retardant: intrinseco nella massa.

Descrizione della provetta (dati rilevati dal Laboratorio)
- Dimensioni del rivestimento: 800 ± 10 mm x 650 ± 10 mm.
- Massa areica del rivestimento: 400 g/m².
- Colore del rivestimento: blu.
- Orientamento del rivestimento: ordito parallelo al lato lungo della provetta.
- Dimensioni del materiale d'imbottitura: sedile 450 ± 5 mm x 150 ± 5 mm x 75 ± 2 mm, schienale 450 ± 5 mm x 300 ± 5 mm x 75 ± 2 mm.
- Massa volumica del materiale d'imbottitura: 25 kg/m³.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

TEST REPORT

207270 / 1

Date received:	12/01/16
Date of test:	18/01/16
Date of issue:	19/01/16

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with fabric "TARGET"

Smouldering cigarette test IMO 2010 FTP CODE

The test has been carried out in accordance with paragraph 7.2 of IMO - 2010 FTP Code - Part 8 "Test for upholstered furniture".

Type of the furniture: upholstered furniture.

Description of tested materials as declared by the client

Outer cover:
- material: fabric "TARGET" produced by Chioccarello S.r.l. Company;
- composition: 100 % polyester FR;
- composition of weave: honeycomb fabric;
- density (number of threads/cm): 25 warp, 22 weft;
- yarn number count: NM 7,5;
- thickness: 1,23 mm;
- mass per unit area: 385 g/m²;
- colour and tone: blue;
- fire-retardant treatment: none.

Filling (supplied by Laboratory as requested by the client):
- material: polyurethane foam Fire Retardant;
- density: 25 kg/m³;
- fire-retardant treatment: inherently flame retardant.

Description of the sample (data collected measured by the Laboratory)
- Dimensions of the cover: 800 ± 10 mm x 650 ± 10 mm.
- Mass per unit area of the cover: 400 g/m².
- Colour of the cover: blue.
- Orientation of the cover: the warp is parallel to the long side of the sample.
- Dimensions of the filling material: seat 450 ± 5 mm x 150 ± 5 mm x 75 ± 2 mm, back 450 ± 5 mm x 300 ± 5 mm x 75 ± 2 mm.
- Density of the filling material: 25 kg/m³.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

CATAS®
centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **207270 / 1**
Emissione rapporto: 19/01/16
Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto "TARGET"

Deviazioni al metodo di prova: nessuna.

Condizionamento e preparazione delle provette
- Condizionamento: almeno 88 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %.
- Tipo di pulizia: non richiesto dal cliente.
- Invecchiamento artificiale: non richiesto dal cliente.
- Tipo di detergente impiegato: nessuno.

Procedura di campionamento delle provette: a cura del cliente.

		Sigaretta n° 1	Sigaretta n° 2
Dimensioni della sigaretta	lunghezza	70 mm	70 mm
	diametro	7,90 mm	7,90 mm
Massa		0,86 g	0,82 g
Tempo di combustione della sigaretta misurato su 50 mm		10 min 07 s	10 min 07 s
Estensione della zona danneggiata della provetta dalla fonte di accensione		70 mm	70 mm
Presenza di combustione lenta progressiva o con fiamma (punto 3.1.2)		no	no
Esame finale (punto 7.4)		Positivo	Positivo

Osservazioni: nessuna.

Le incertezze di misura delle grandezze in ingresso, estese a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura k=2), sono di ± 0,2 secondi e ± 0,4 mm.

Il campione soddisfa i criteri prestazionali definiti nel paragrafo 3 della parte 8 "Test for upholstered furniture".

I risultati di prova riguardano il comportamento della campionatura di un prodotto nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per valutare il potenziale rischio di incendio del prodotto in uso.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

CATAS®
centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

TEST REPORT **207270 / 1**
Date of issue: 19/01/16
Sample name: Upholstered furniture covered with fabric "TARGET"

Deviations from the test method: none.

Conditioning and sampling procedure

- Conditioning: for at least 88 h in an atmosphere having a temperature of 23 ± 2 °C and a relative humidity of 50 ± 5 %.
- Type of cleaning: none as requested by the client.
- Weathering procedures: none as requested by the client.
- Type of the detergent used: none.

Sampling procedure: performed by the client.

		Cigarette n° 1	Cigarette n° 2
Cigarette dimensions	length	70 mm	70 mm
	diameter	7,90 mm	7,90 mm
Mass		0,86 g	0,82 g
Smouldering rate of the cigarette		10 min 07 s / 50 mm	10 min 07 s / 50 mm
Extent of damage of specimen measured from the ignition source		70 mm	70 mm
Occurrence of progressive smouldering or flaming (paragraph 3.1.2)		no	no
Final examination (paragraph 7.4)		Pass	Pass

The uncertainties of measurement of input quantities, extended to a 95 % level of confidence (coverage factor k=2), are ± 0,2 seconds and ± 0,4 mm.

Observations: none.

The sample meets the performance criteria set out in paragraph 3 of Part 8 "Test for upholstered furniture".

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

207270 / 2

Ricevimento campione: 12/01/16
Esecuzione prova: 18/01/16
Emissione rapporto: 19/01/16

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto "TARGET"

Prova della fiamma di propano IMO - 2010 FTP CODE

La prova è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.3 della IMO - 2010 FTP Code - Parte 8 "Test for upholstered furniture".

Tipo di mobile: mobile imbottito.

Descrizione dei materiali provati come dichiarato dal cliente

Rivestimento esterno:
- materiale: tessuto "TARGET" della ditta Chioccarello S.r.l.;
- composizione: 100 % poliestere FR;
- tipo di armatura: tela a nido d'ape;
- densità (numero di fili/cm): 25 in ordito, 22 in trama;
- numero del filato: NM 7,5;
- spessore: 1,23 mm;
- massa areica: 385 g/m²;
- colore e tonalità: blu;
- trattamento fire-retardant: non effettuato.

Imbottitura (fornita dal Laboratorio su richiesta del cliente):
- materiale: poliuretano espanso Fire Retardant;
- densità: 25 kg/m³;
- trattamento fire-retardant: intrinseco nella massa.

Descrizione della provetta (dati rilevati dal Laboratorio)
- Dimensioni del rivestimento: 800 ± 10 mm x 650 ± 10 mm.
- Massa areica del rivestimento: 400 g/m².
- Colore del rivestimento: blu.
- Orientamento del rivestimento: ordito parallelo al lato lungo della provetta.
- Dimensioni del materiale d'imbottitura: sedile 450 ± 5 mm x 150 ± 5 mm x 75 ± 2 mm, schienale 450 ± 5 mm x 300 ± 5 mm x 75 ± 2 mm.
- Massa volumica del materiale d'imbottitura: 25 kg/m³.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

TEST REPORT

207270 / 2

Date received:	12/01/16
Date of test:	18/01/16
Date of issue:	19/01/16

CHIOCCARELLO S.R.L.
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4
36036 TORREBELVICINO (VI)
ITALIA

Sample name: Upholstered furniture covered with fabric "TARGET"

Propane flame test IMO 2010 FTP CODE

The test has been carried out in accordance with paragraph 7.3 of IMO - 2010 FTP Code - Part 8 "Test for upholstered furniture".

Type of the furniture: upholstered furniture.

Description of tested materials as declared by the client

Outer cover:
- material: fabric "TARGET" produced by Chioccarello S.r.l. Company;
- composition: 100 % polyester FR;
- composition of weave: honeycomb fabric;
- density (number of threads/cm): 25 warp, 22 weft;
- yarn number count: NM 7,5;
- thickness: 1,23 mm;
- mass per unit area: 385 g/m²;
- colour and tone: blue;
- fire-retardant treatment: none.

Filling (supplied by Laboratory as requested by the client):
- material: polyurethane foam Fire Retardant;
- density: 25 kg/m³;
- fire-retardant treatment: inherently flame retardant.

Description of the sample (data collected measured by the Laboratory)
- Dimensions of the cover: 800 ± 10 mm x 650 ± 10 mm.
- Mass per unit area of the cover: 400 g/m².
- Colour of the cover: blue.
- Orientation of the cover: the warp is parallel to the long side of the sample.
- Dimensions of the filling material: seat 450 ± 5 mm x 150 ± 5 mm x 75 ± 2 mm, back 450 ± 5 mm x 300 ± 5 mm x 75 ± 2 mm.
- Density of the filling material: 25 kg/m³.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **207270 / 2**
Emissione rapporto: 19/01/16
Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con tessuto "TARGET"

Deviazioni al metodo di prova: nessuna.

Condizionamento e preparazione delle provette

- Condizionamento: almeno 88 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %.
- Tipo di pulizia: non richiesto dal cliente.
- Invecchiamento artificiale: non richiesto dal cliente.
- Tipo di detergente impiegato: nessuno.

Procedura di campionamento delle provette: a cura del cliente.

Tempo di applicazione della fiamma: 20 ± 1 s

	Applicazione n° 1	Applicazione n° 2
Durata delle fiamme e/o della combustione lenta progressiva rilevate oltre i 120 s dalla rimozione (punto 3.2.2)	0 s Positivo	0 s Positivo
Esame finale (punto 7.4)	Positivo	Positivo

Osservazioni: nessuna.

L'incertezza di misura della grandezza in ingresso, estesa a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura k=2), è di ± 0,2 secondi.

Il campione soddisfa i criteri prestazionali definiti nel paragrafo 3 della parte 8 "Test for upholstered furniture".

I risultati di prova riguardano il comportamento della campionatura di un prodotto nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per valutare il potenziale rischio di incendio del prodotto in uso.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

TEST REPORT **207270 / 2**
Date of issue: 19/01/16
Sample name: Upholstered furniture covered with fabric "TARGET"

Deviations from the test method: none.

Conditioning and sampling procedure

- Conditioning: for at least 88 h in an atmosphere having a temperature of 23 ± 2 °C and a relative humidity of 50 ± 5 %.
- Type of cleaning: none as requested by the client.
- Weathering procedures: none as requested by the client.
- Type of the detergent used: none.

Sampling procedure: performed by the client.

Flame application time: 20 ± 1 s

	Application n° 1	Application n° 2
Duration of flames and/or progressive smouldering longer than 120 s of the removal (paragraph 3.2.2)	0 s Pass	0 s Pass
Final examination (paragraph 7.4)	Pass	Pass

The uncertainty of measurement of the imput quantities, extended to a 95 % level of confidence (coverage factor k=2), is ± 0,2 seconds.

Observations: none.

The sample meets the performance criteria set out in paragraph 3 of Part 8 "Test for upholstered furniture".

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon