

## RAPPORTO DI PROVA NO. 693.4IM0130/23

Test Report no.

IMO recognised test Laboratory

Notified testing body N°0987 - DIRECTIVE 2014/90/EU of 23<sup>rd</sup> July 2014  
and REGULATION (EU) 2022/1157 of 04<sup>th</sup> July 2022 - MED/3.20 (b)

**METODO DI PROVA:**

Test method

IMO FTP Code 2010 - Resolution MSC 307(88) - Annex 1 - Part 8

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Accendibilità dei mobili imbottiti - Prova alla sigaretta e alla piccola fiamma.

Test for upholstered furniture - Cigarette and match test.

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11  
35010 - CADONEGHE (PD)

**PRODUTTORE:**

Manufacturer

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11  
35010 - CADONEGHE (PD)

**FORNITORE:**

Supplier

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11  
35010 - CADONEGHE (PD)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

Juta navy

(Nom. Weight: 750 g/m<sup>2</sup>)

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

03/04/2023

**Nota:** Prova effettuata su ipotesi di mobile imbottito.

**Note:** Test effected on a upholstered piece of furniture hypothesis.

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 6 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 6 pages (including this one).
  - no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. cod. Laboratorio no. 693/23). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test sent by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 693/23). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 12/04/2023

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini



## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### Description of the material

Aspetto: modello di mobile imbottito costituito da un tessuto spalmato di colore beige (codice 101) con supporto sul retro di colore bianco, accoppiato a espanso flessibile di colore bianco.

Appearance: upholstered piece of furniture mock-up consisting of a coated fabric of beige colour (code 101) with white support on back, coupled with white flexible foam.

Identificazione / Identification marks: nessuno / none.

### Dati tecnici / Technical data (\*):

Tessuto di rivestimento / Fabric cover		
1	Denominazione / Denomination	Juta navy
2	Produttore / Manufacturer	ABITEX S.r.l.
3	Composizione / Composition	90% PVC - 6% Poliestere - 4% Cotone 90% PVC - 6% Polyester - 4% Cotton
4	Tipologia di tessitura Composition of weave	Tessuto spalmato / Coated fabric
5	Fili - cm / Thread - inch	///
6	Titolo del filato / Yarn number count	N/A
7	Spessore nominale in mm Nominal thickness in mm	~ 1.5 mm
8	Massa areica nominale Nominal area weight	± 750 g/m <sup>2</sup>
9	Colore e tonalità con descrizione dei motivi decorativi Colour and tone with indication of pattern	Beige (cod. 101)
10	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	Sì (intrinseco alla fibra) / yes (intrinsic to the fiber)
Imbottitura / Filling		
1	Materiale (Produttore, tipo, designazione) Material (Manufacturer, type, designation)	Poliuretano espanso flessibile fornito dal Laboratorio Flexible polyurethane foam supplied by Laboratory
2	Densità / Density	21÷22 kg/m <sup>3</sup> (Standard - Non Flame Retardant)
3	Trattamenti fire retardant Fire retardant treatments	No

Lato esposto del tessuto (\*): indicato dal Richiedente (superficie spalmata).

Side exposed of the fabric (\*): indicated by the Sponsor (coated surface).

## TIPOLOGIA DI MOBILE IMBOTTITO

### Type of furniture

Materiali di rivestimento per qualsiasi materiale di imbottitura / Cover materials for any filling material.  
(DIRECTIVE 2014/90/EU of 23<sup>rd</sup> July 2014 and REGULATION (EU) 2022/1157 of 04<sup>th</sup> July 2022 - MED/3.20b).

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 07/04/2023

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini



## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (\*)

### Description of sampling procedure

Il campionamento del tessuto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° NP3459 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in data 19 Dicembre 2022 come da dichiarazione allegata.

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

*The sampling of the fabric has been effected by the Sponsor from the production batch n° NP3459 c/o the factory of ABITEX S.r.l. located in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on 19<sup>th</sup> December 2022 as indicated in the declaration annexed.*

*The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.*

(\*) - Informazioni fornite dal Richiedente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità.  
*Information supplied by the Sponsor. The Laboratory declines any responsibility.*

## DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LA PROVA

### Reference documents for the test

La prova è stata effettuata secondo la Part 8 di 2010 FTP Code.

*The test has been effected according to Part 8 of 2010 FTP Code.*

## DEROGHE AL METODO DI PROVA

### Deviations from test method

La prova è stata effettuata con i materiali, le apparecchiature e le modalità prescritte dal metodo di prova in oggetto.

*The test has been effected with the materials, the apparatuses and the procedures prescribed by the method of test in object.*

## DESCRIZIONE DEI PROVINI

### Description of the specimens

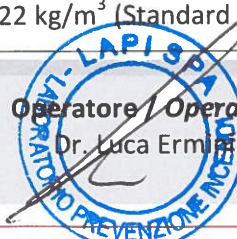
Colore <i>Colour</i>	Tessuto di rivestimento: beige (codice 101) <i>Fabric cover: beige (code 101)</i>
Dimensione dei provini <i>Dimensions of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest</i> : (450 x 300 x 75) mm Sedile del mock up / <i>Mock up seating</i> : (450 x 150 x 75) mm
Peso dei provini <i>Weight of the specimens</i>	Schienale del mock up / <i>Mock up backrest</i> : ~ 700 g Sedile del mock up / <i>Mock up seating</i> : ~ 350 g
Componenti del sedile dei provini <i>Components of the seat of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover</i> : juta navy Interposto: nessuno / <i>Interliner</i> : none Imbottitura / <i>Filling</i> : 21÷22 kg/m <sup>3</sup> (Standard - Non Flame Retardant)
Componenti dello schienale dei provini <i>Components of backrest of the specimens</i>	Rivestimento / <i>Cover</i> : juta navy Interposto: nessuno / <i>Interliner</i> : none Imbottitura / <i>Filling</i> : 21÷22 kg/m <sup>3</sup> (Standard - Non Flame Retardant)

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 07/04/2023

*Place and test date*

Operatore / *Operator*

Dr. Luca Ermiani



### CONDIZIONAMENTO DEI PROVINI

#### Conditioning of the specimens

I materiali da sottoporre a prova e le sigarette sono stati mantenuti per più di 72 ore in ambiente chiuso e successivamente per più di 16 ore a  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  /  $50\pm 5\%$  U.R.

Eventuali procedure di pulizia e invecchiamento agli agenti atmosferici: nessuna.

*Materials submitted for testing and cigarettes have been stored for more than 72 hours in indoor conditions and then for more than 16 hours at  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  /  $50\pm 5\%$  R.H.*

*Cleaning and weathering procedures: none.*

### DEROGHE DAL METODO DI PROVA

#### Deviations from the test method

Nessuna / None.

### RISULTATI DI PROVA / TEST RESULTS

Prove con sigaretta in combustione lenta <i>Smouldering cigarette tests</i>	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Dimensioni e massa della sigaretta <i>Dimensions and mass of the cigarette</i>	72 mm x 8 mm; 0.95 g	72 mm x 8 mm; 0.94 g
Velocità di combustione della sigaretta <i>Smouldering rate of the cigarette</i>	8 min 45 s / 50 mm	
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione <i>Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source</i>	67 mm	68 mm
Combustione lenta progressiva rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta <i>Occurrence of progressive smouldering within 3600 s from the positioning of the cigarette</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva <i>Time at which smouldering combustion extinguishes (s)</i>	1040	1080
Combustione con fiamma rilevata entro 3600 s dal posizionamento della sigaretta <i>Occurrence of flaming combustion within 3600 s from the positioning of the cigarette</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma <i>Time at which flaming combustion extinguishes (s)</i>	N/A	N/A
Esito della prova secondo i criteri di <i>Result of the test according the criteria of</i> 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	<b>PASSA / PASS</b>	<b>PASSA / PASS</b>

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 07/04/2023  
*Place and test date*

Operatore / Operator  
Dr. Luca Ermini



Prove con fiamma di propano <i>Propane flame tests</i>	Prova / Test 1	Prova / Test 2
Estensione del danneggiamento (materiale bruciato e/o carbonizzato) sul provino misurato a partire dalla sorgente di accensione <i>Extent of damage (burning and/or charring) of specimen measured from the ignition source</i>	15	14
Combustione lenta progressiva rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore <i>Occurrence of progressive smouldering detected after 120 s from burner removal</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione lenta progressiva <i>Time at which smouldering combustion extinguishes (s)</i>	N/A	N/A
Combustione con fiamma rilevata dopo 120 s dalla rimozione del bruciatore <i>Occurrence of flaming combustion after 120 s from burner removal</i>	No	No
Tempo al quale si estingue la combustione con fiamma <i>Time at which flaming combustion extinguishes (s)</i>	0	0
Esito della prova secondo i criteri di <i>Result of the test according the criteria of</i> 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3 e / and Appendix 1 § 7.2 - 7.3	<b>PASSA / PASS</b>	<b>PASSA / PASS</b>

#### OSSERVAZIONI EFFETTUATE DURANTE LE PROVE

*Observations made during the test*

Nessuna in particolare / *None in particular.*

#### VALUTAZIONE DEL MATERIALE / EVALUATION OF THE MATERIAL

Il materiale sottoposto a prova

**È CONFORME**

ai criteri prestazionali contenuti in 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3.

*The material submitted to test*

**COMPLIES**

*with the performance criteria in 2010 FTP Code Annex 1 Part 8 Section 3.*

#### DICHIARAZIONE (2010 FTP CODE ANNEX 1 PART 8 § 8.18)

*Statement*

I risultati di prova si riferiscono al comportamento di provini di un prodotto nelle condizioni particolari della prova stessa; essi non sono da considerare come l'unico criterio per valutare il potenziale pericolo di incendio del prodotto nel suo uso effettivo.

*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.*

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 07/04/2023

*Place and test date*

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermine

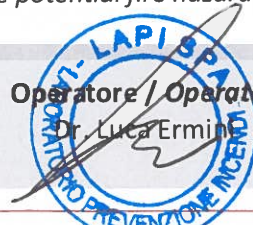


Foto / Photos

Prova con sigaretta in combustione lenta / Smouldering cigarette test

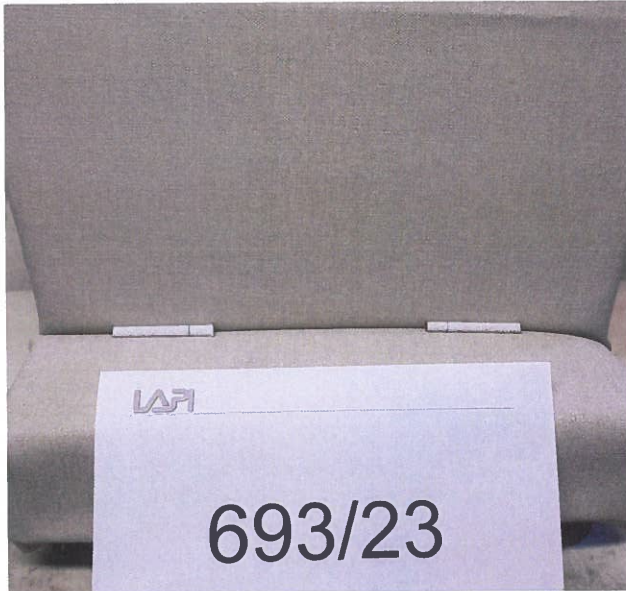


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing

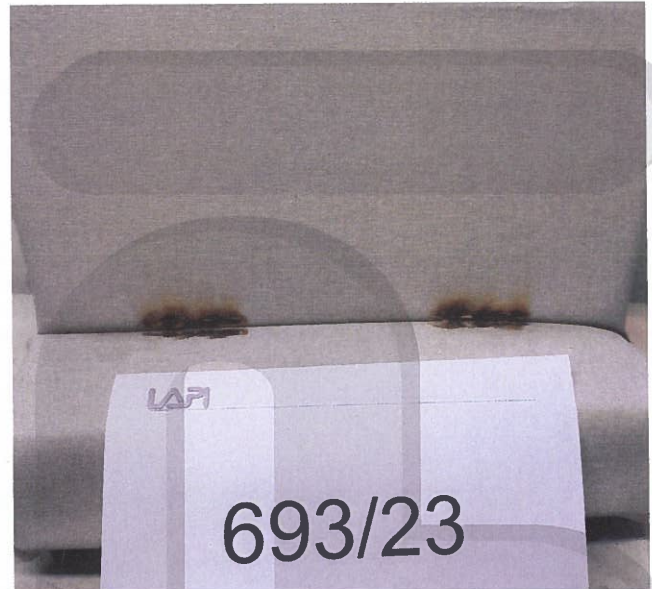


Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

Prova con fiamma di propano / Propane flame test



Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 07/04/2023  
Place and test date

Operatore / Operator  
Dr. Luca Ermigi

