



**LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.**  
I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11  
Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323  
e . m a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t  
w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t



- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU
- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI 2014/90/EU
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/85
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086 - EN 17025
- RICONOSCIUTO DIR. 2014/90/EU MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV-GL - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA
- AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA

Spettabile  
**OLMO GIUSEPPE S.p.A.**  
Via Spirano, 24  
24040 - COMUN NUOVO (BG)



Prato, 24/05/2018  
Rif. 926/18/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporto di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenente i risultati della prova effettuata su Vs. materiale:

*With reference to your order, please find enclosed our Test Report in double language (italian/english), containing the results of the test effected on your material:*

Denominazione commerciale <i>Trade name</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Rif. Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
<b>T 30/RC 5E HG</b>	<b>UNI 9175: 2010</b> Reazione al fuoco mobili imbottiti <i>Reaction to fire of upholstered products</i>	<b>951/18</b>

Distinti saluti,  
*Best Regards*

LAPI S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA NO. 951.0UN0100/18

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI 9175: 2010

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Reazione al fuoco mobili imbottiti

Reaction to fire of upholstered products

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

OLMO GIUSEPPE S.p.A.

Via Spirano, 24

24040 - COMUN NUOVO (BG)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

T 30/RC 5E HG

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

26/04/2018

Questo Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*

- no. 5 pagine (compresa la presente) / *no. 5 pages (including this one).*
- no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*

I risultati riportati in questo Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 951/18). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.

*The results reported in this Test Report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 951/18). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Questo Rapporto di Prova, valido esclusivamente per il materiale provato, non è rilasciato ai sensi degli art. 8 e 10 del D.M. 26.06.84 e D.M. 03.09.01

*This Test Report is valid solely for the material tested, it is not issued according to art. 8 and 10 of D.M. 26.06.84 and D.M. 03.09.01*

Il D.M. 03.09.2001 pubblicato nella G.U.R.I. serie generale n.242 del 17 Ottobre 2001 modifica ed integra il precedente D.M. 26.06.84.

*The D.M. 03.09.2001 published in G.U.R.I. serie generale n.242 of 17 October 2001 amends the preceding D.M. 26.06.84.*

Prato, 24.05.2018

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermani



Rapporto di Prova no. **951.0UN0100/18**  
 Test Report no.

METODO DI PROVA / TEST METHOD  
**UNI 9175**

Materiale / Material: -----

COMPONENTE COMPONENT	N. SERIE PROVETTE SPECIMENS SERIES N.	ESITO PROVE PER I VARI TEMPI DI INNESCO (IN SECONDI) TEST RESULT FOR THE APPLIED IGNITION TIMES (SECONDS)		
		<b>20</b>	<b>80</b>	<b>140</b>
manufatto completo (solo imbottitura) complete item (only filling)	1°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcombustione afterflame time)		
	2°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcombustione afterflame time)		
	3°			
	1°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcombustione afterflame time)	
	2°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcombustione afterflame time)	
	3°			
	1°			POSITIVO / POSITIVE (0 s postcombustione afterflame time)
	2°			POSITIVO / POSITIVE (74 s postcombustione afterflame time)
	3°			

L'imbottitura è stata sottoposta al ciclo di trattamento previsto da UNI 9175  
 The filling has been submitted to the treatment cycle prescribed by UNI 9175

**CLASSE / CLASS**  
**1IM**

Note / Notes:

QUESTO RAPPORTO DI PROVA NON È RILASCIATO AI SENSI DEGLI ART. 8-10 DEL D.M. 26.06.1984 E D.M. 03.09.2001.  
 THIS TEST REPORT IS NOT ISSUED ACCORDING TO ART. 8 AND 10 OF D.M. 26.06.84 AND D.M. 03.09.01.



S.p.A. LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI  
 Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Luogo e data prova  
 Place and test date  
**Prato, 21/05/2018**



L'Operatore  
 The Operator

## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### *Description of the material*

Aspetto: espanso flessibile di colore verde "turchese".

*Appearance: flexible foam of green "turquoise" colour.*

Composizione (\*): poliuretano espanso flessibile.

*Composition (\*): flexible polyurethane foam.*

Materiale isotropo / *Isotropic material (\*)* - Densità / *Density (\*)*: 30 kg/m<sup>3</sup>.

Lato esposto (\*): indifferente, materiale a facce uguali.

*Side exposed (\*)*: either, the material has two identical sides.

(\*) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### *Description of the sampling procedure*

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 8C19.R c/o lo stabilimento di OLMO GIUSEPPE S.p.A. sito in Via Spirano, 24 - Comun Nuovo (BG), in data 19 Aprile 2018 (vedi dichiarazione allegata).

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

*The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° 8C19.R c/o the factory OLMO GIUSEPPE S.p.A. located in Via Spirano, 24 - Comun Nuovo (BG), on 19<sup>th</sup> April 2018 (see declaration annexed).*

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

## PREPARAZIONE E CONDIZIONAMENTO

### *Preparation and Conditioning*

L'imbottitura è stata sottoposta a (80±5)°C e (80±5)% U.R. per 72 ore, dopo le quali è stata condizionata in atmosfera standard a (23±2)°C e (50±5)% U.R. per più di 48 ore prima della prova.

*The filling has been stored for 72 hours at (80±5)°C and (80±5)% R.H., after which period it has been conditioned in standard atmosphere at (23±2)°C and (50±5)% R.H. for more than 48 hours.*

Il Direttore del Laboratorio  
*The Director of the Laboratory*  
Dr. Luca Ermini



## PROCEDIMENTO DI PROVA

### Test Procedure

La prova è stata eseguita secondo il metodo **UNI 9175**

Il prototipo sottoposto a prova è costituito dalla sola imbottitura (poliuretano).

Il prototipo ha uno spessore nominale a riposo dell'assemblaggio di 75 mm.

*The test has been carried out according to the method **UNI 9175***

*The prototype submitted to test consist of the filling (polyurethane) singly.*

*The prototype has a nominal unstrained thickness of 75 mm.*

## VALUTAZIONE DEI RISULTATI / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati ottenuti e relativamente ai campioni forniti dal Richiedente, al materiale in esame è attribuibile la

*On the basis of the obtained results and referring to the samples supplied by the Sponsor, the material is assigned to*

**CLASSE / CLASS - 1 IM -**

di reazione al fuoco / of reaction to fire.

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory  
Dr. Luca Ermini



Foto / Photos

Campione / Specimen 1

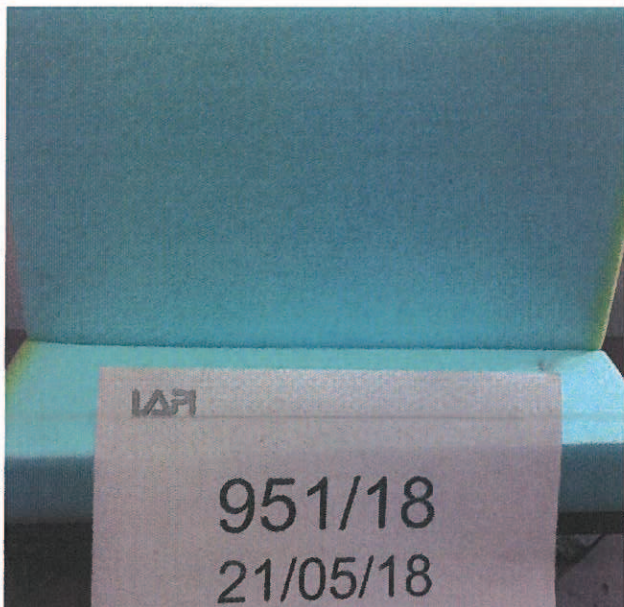


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



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

Campione / Specimen 2

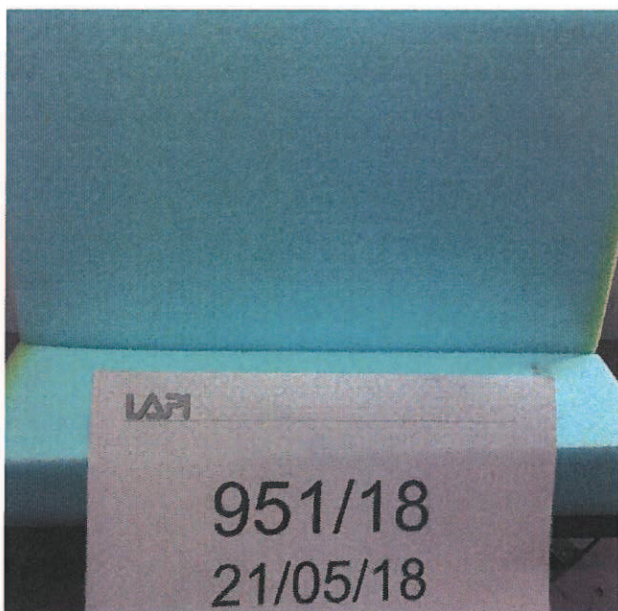


Foto 3: prima della prova / Picture 3: before testing

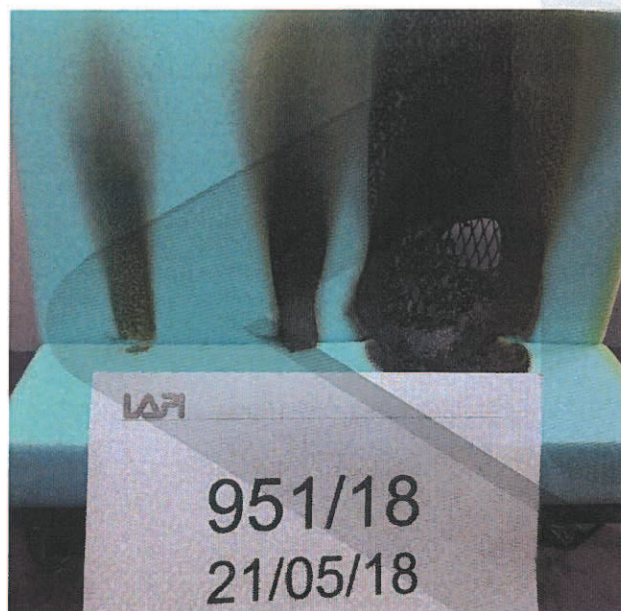


Foto 4: dopo la prova / Picture 4: after testing

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory  
Dr. Luca Ermini

