



## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

**NUMERO / NUMBER**

1601\DC\REA\23\_3

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

24/11/2023

**BUSINESS AREA**

BA Building & Construction

**LABORATORIO / LABORATORY**

Reaction to Fire

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

TRESIGALLO

**CLIENTE / CUSTOMER**

LIMONTA SPA  
VIA CESARE BATTISTI, 15  
23845 COSTA MASNAGA (LC)

**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN 1021:2014 – Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 1: Ignition source: smouldering cigarette - Part 2: Ignition source match

**Dati generali / General data**

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 13/11/2023

Data accettazione campione / Date of test specimen acceptance: 13/11/2023

Data inizio prove / Test beginning date: 24/11/2023

Data fine prove / Test end date: 24/11/2023

Luogo di prova/ Test site: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia

Deviazione dai metodi di prova/  
Deviations from test methods: NO/NO

**Campionamento/Sampling**

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. / The initial sampling has been done by the customer.

**Campioni analizzati / Samples tested:**

2 Provette campione denominate / 2 Specimens of sample identified:

TRESIGALLO

Descrizione : Tessuto 22% acrilico, 22% lana vergine, 22% poliestere, 14% viscosa, 13% cotone, 7% lino.

Description : 22% acrylic, 22% new wool, 22% polyester, 14% viscose, 13% cotton, 7% flax fabric.

Massa areica / Mass per area unit :  $575 \pm 10 \text{ g/m}^2$

Condizionamento:  $20 \pm 5$  °C e  $50 \pm 20\%$  u.r. per 16 h, 72 h in condizioni ambientali al chiuso  
Conditioning:  $20 \pm 5$  °C and  $50 \pm 20\%$  r.h. for 16 h, 72 h in indoor ambient conditions

### Dichiarazioni / Declaration

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto, da cui poi il laboratorio ha preparato i provini. / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested sample, as received and by which the laboratory prepared the specimens.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro / This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director.

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet. The laboratory declines all responsibility.

I seguenti risultati di prova si riferiscono solo alla capacità di innesco di un composto imbottito nelle particolari condizioni di prova specificate; essi non sono da considerarsi come un mezzo per stabilire il completo potenziale di pericolo in caso d'incendio dei materiali od i prodotti in uso. / The following test result relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as means of assessing the full potential fire hazard of the material in use.

E' stata utilizzata una imbottitura ignifuga in poliuretano espanso da 25 kg/m<sup>3</sup>. / A 25 kg/m<sup>3</sup> flame retardant polyurethane foam padding was used.

## Risultati / Results

Metodo di prova / Test method: **EN 1021 – 1:2014**

	Sigaretta / Cigarette			Osservazioni / Observations
	1	2	3	
<b>Criteri di combustione lenta</b> <b>Smouldering criteria</b>				
Combustione progressiva pericolosa [3.1 a]) Dangerous smouldering	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Assemblaggio di prova esaurito [3.1 b]) Test assembly fully burned	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente fino alle estremità [3.1 c]) Smouldering until the edges	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente nell'intero spessore [3.1 c]) Smouldering in the full thickness	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente per più di 1 h [3.1 d]) Smouldering for more than 1 h	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Distanza dalla sorgente più di 100 mm [3.1 e]) Damaging for more than 100 mm from the source	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
<b>Criteri di combustione con fiamma</b> <b>Flaming criteria</b>				
Combustione progressiva pericolosa [3.2 a]) Dangerous flaming	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Assemblaggio di prova esaurito [3.2 b]) Test assembly fully burned	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Fiamme fino all'estremità [3.2 c]) Flaming until the edges	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Fiamme nell'intero spessore [3.2 c]) Flaming in the full thickness	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None

Metodo di prova / Test method: **EN 1021 –2:2014**

	Fiamma equivalente a quella di un fiammifero / Match flame equivalent			Osservazioni / Observations
	1	2	3	
<b>Criteri di combustione lenta</b> <b>Smouldering criteria</b>				
Combustione progressiva pericolosa [3.1 a)] Dangerous smouldering	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Assemblaggio di prova esaurito [3.1 b)] Test assembly fully burned	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente fino alle estremità [3.1 c)] Smouldering until the edges	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente nell'intero spessore [3.1 c)] Smouldering in the full thickness	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Combustioni lente per più di 1 h [3.1 d)] Smouldering for more than 1 h	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Distanza dalla sorgente più di 100 mm [3.1 e)] Damaging for more than 100 mm from the source	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
<b>Criteri di combustione con fiamma</b> <b>Flaming criteria</b>				
Combustione progressiva pericolosa [3.2 a)] Dangerous flaming	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Assemblaggio di prova esaurito [3.2 b)] Test assembly fully burned	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Fiamme fino all'estremità [3.2 c)] Flaming until the edges	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None
Fiamme nell'intero spessore [3.2 c)] Flaming in the full thickness	NO / NO	NO / NO	NO / NO	Nessuna / None

Il campione **è conforme** alla norma: **EN 1021:2014 – Parte 1**

Il campione **è conforme** alla norma: **EN 1021:2014 – Parte 2**

The sample **complies** with standard: **EN 1021:2014 – Part 1**

The sample **complies** with standard: **EN 1021:2014 – Part 2**

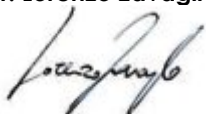
**DATA**  
**Date**

**Operating Sector Fire Reaction**  
**Operating Sector Fire Reaction**

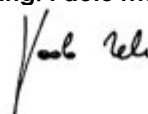
**BA Building & Construction**  
**BA Building & Construction**

**24/11/2023**

**Dr. Lorenzo Zavaglio**



**Ing. Paolo Mele**



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.