



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0483\DC\REA\22_13

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

08/04/2022

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

PLUTARCO

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

Dati generali / General data

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 23/03/2022

Data accettazione campione / Date of test specimen acceptance: 23/03/2022

Data inizio prove / Test beginning date: 07/04/2022

Data fine prove / Test end date: 07/04/2022

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:

1 Provetta campione denominata / 1 Specimen of sample identified:
PLUTARCO

Descrizione : Tessuto 97% polipropilene, 3% poliestere
Description : 97% polypropylene, 3% polyester fabric
Massa areica / Mass per area unit : $600 \pm 10 \text{ g/m}^2$

Condizionamento: 20 ± 5 °C e $50 \pm 20\%$ u.r. per 16 h, 72 h in condizioni ambientali al chiuso
Conditioning: 20 ± 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 / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested specimen

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. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.

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/m³. / A 25 kg/m³ 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	
Criteri di combustione lenta Smouldering criteria				
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
Criteri di combustione con fiamma Flaming criteria				
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**

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

DATA
Date

Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

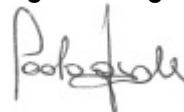
BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

08/04/2022

Dr. Lorenzo Zavaglio



Ing. P. Fumagalli



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.