



O&M MANUAL

ICF



CONTENTS

Available Finishes

Care & Maintenance

Terms & Conditions

Details of Warranties

Sustainability Statement

Environmental Declarations

UNA MANAGEMENT

FINISHES / SPECIFICATION

ICF UNA MANAGEMENT





SPECIFICATIONS

UNA MANAGEMENT

The Una Chair represents a meticulously designed seating collection that seamlessly integrates formal elegance with practical functionality, making it an ideal choice for contemporary offices and meeting rooms. Thanks to its flowing lines and elegant shapes, the use of durable and precious materials and a design that visually achieves a high level of comfort, Una Chair perfectly fits various interior styles and office environments, from sleek modern offices to more traditional settings.

The chair's design features a cohesive structural loop that connects the seat support, armrests, and backrest tensioner. This closed-loop configuration not only enhances the chair's structural integrity but also contributes to its distinctive appearance. Each component is crafted with precision, both as an individual element and as part of the overall design, reinforcing the chair's strong visual statement.

Constructed with high-quality and precious materials, Una Chair is built to last. The use of durable fabrics, robust frames, and premium finishes ensures that the chair remains resilient and maintains its elegant appearance over time, even in high-traffic areas. The supporting structure is crafted from die-cast aluminium, a material renowned for its durability and resistance over time. A product designed to be a long-term investment, retaining its value and appeal throughout its lifespan.

As a comprehensive seating solution,

Una Chair offers a range of options and configurations to suit different requirements. With two backrest heights, four different base styles, and multiple seat suspension options, it ensures flexibility in design and functionality. Additionally, the extensive range of upholsteries allows for personalized customization, making it adaptable to any office decor. Its complete collection approach ensures that every aspect of seating, whether for individual use or group settings, is addressed with consistency and attention to detail.

The four- and five-star base models are designed as typical meeting chair and visitor chair. The 5-star base chair models with the effective front tilt mechanism can be used in private offices and in meeting rooms where an extended use of the chair and a higher level of comfort is requested.

The tilting mechanism permits a comfortable oscillation around a pivoting point which is just below the front of the seat; the mechanism has an elegant die cast aluminum shell and intuitive integrated levers for three positions and vertical lock and height adjustment of the seat.



SPECIFICATIONS

STRUCTURE

Die-cast aluminum side elements and crosspieces elements fastened together. The resulting frame is a rigid structure able to maintain its shape even under conditions of considerable stress and also functions as a specific support for the elastic mesh and the fabric or leather padding. Available with low or high back and in three different finishes: polished, chromed or painted.

SEAT AND BACKREST

The seat and backrest are made of a single flexible sheet in elastic material, tensioned in suspension on the perimeter structure. The mesh sheet ensures full breathability and thorough air circulation and is available in nylon mesh (single-color – 75% vinyl resin, 25% polyester) or in elastic mesh (two-toned effect - 70% polyester elastomer, 30% polyester). The fabric or leather sheet is pressed onto a central layer of high-resistance technical material and two layers of flexible polyurethane. The leather covering includes an eco-leather back with predetermined color combinations.

SWIVEL AUTO-RETURN MECHANISM

This special mechanism, not adjustable in height, allows the swivel chair to freely rotate and automatically returns it to its original position to keep the position of the meeting chairs always aligned. It is standard on the 4-star base models

TILT MECHANISM

An intuitive and effective tilt mechanism that instantly follows the user's movements. The particularly forward rotation point reduces pressure on the lower limbs while the chair rocks. The movement of the seat allows up to 13° of oscillation. The side knob allows to adapt the resistance of the tilting mechanism to the weight and sitting style of the user. Lever controls integrate the seat height adjustment, allow to lock/unlock the tilting mechanism in 4 positions and activate the backrest safety release.

HEIGHT ADJUSTABLE

Seat height can be adjusted a maximum of 12 cm with a lever. The gaslift complies to EN16955:2017.

ARMRESTS

Closed shape, made of die-cast aluminum with finish depending on the structure. Optional leather armrest covers. Available also without armrests..

BASE

Four or five star base made of die-cast aluminum, with a polished, chromed or painted finish depending on the structure. Available with castors or plastic glides.

CASTORS

In black plastic with soft running surface for use on any type of flooring and a load depending safety brake complies to EN 12529:2001. Castor cover in chromed Zamak or black plastic, depending on the base finish, Ø 50 mm.

GLIDES

In black nylon base and soft-plastic glide, Ø 37 mm.

FINISHES / FABRICS

Aluminum Structure | Structure, base, armrests



47 | Polished



55 | Chromed



115 | Black
Powder coated

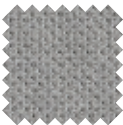


100 | White
Powder coated

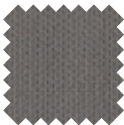


120 | Bronze
Powder coated

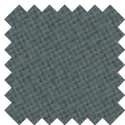
Fabric



Cat. B | Atlantic
(17 colors)



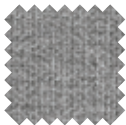
Cat. B | Mini
(7 colors)



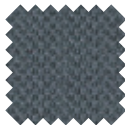
Cat. B | Tonal
(15 colors)



Cat. C | Cura
(15 colors)



Cat. C | Mini Melange
(9 colors)



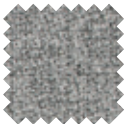
Cat. C | Sealife
(10 colors)



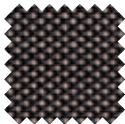
Cat. C | Sotega
(5 colors)



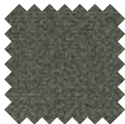
Cat. C | Step
(8 colors)



Cat. C | Step Melange
(8 colors)

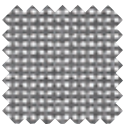


Cat. F | Breeze Fusion
(5 colors)

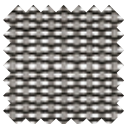


Cat. F | Grain
(10 colors)

Mesh



Cat. N | Mesh
(5 colors)



Cat. X | Elastic Mesh
(7 colors)

Leather



Cat. E | Leather
(15 colors)

ICF

CARE & MAINTENANCE

We are seeking and selecting only materials that meet high quality standards to guarantee durable, environmentally-friendly products. To care for your product correctly, we advise: avoiding possible contact with objects, impact or accidents that could compromise product integrity; always testing detergents on a hidden spot on the product before using them on visible surfaces; cleaning the product regularly, and following the instructions contained on this sheet to protect the characteristics of the materials and products over time.

Fabric

For normal maintenance and cleaning, use often the vacuum cleaner with the appropriate part for fabric, and if necessary, cover the part with a soft cloth. Do not brush fabric and do not use vacuum cleaner with rotating brushes which could permanently damage the fabric causing pilling problems or change fabric appearance.

Remove all stains immediately using a dry detergent specifically formulated for fabrics. The longer the stain remains on the fabric, the harder it will be to remove. Do not use petroleum-based or distilled cleaners. To damp the fabric with any liquid could cause permanent damages.

Sotega

For correct maintenance, we advise regular cleaning. Clean with a microfibre cloth or a soft brush dampened with hot water and neutral soap. Do not use solvents, abrasive or chemical detergents, and/or spray polish. Oil and ink stains must be removed immediately.

Mesh

For normal cleaning, dust fabric with vacuum cleaner or with a soft brush.

In case of stains, wash with a soft brush or with a sponge using a solution of water and detergent, rinse a lot with water and let the mesh dry in open air.

Leather and saddle leather

Leather is a natural product characterised by wrinkles and scars that are proof of its quality and origin. Any sign or imperfection on the hide is a feature of the leather, showing its authenticity and its natural beauty.

To maintain the natural characteristics of leather and prevent it from drying out or hardening, we advise keeping it away from direct sunlight and/or heat sources, and treating it with protective "Leather Protection Cream", which can preserve its natural protective layer and keep it soft and supple.

To eliminate dirt and stains, use the sponge that comes in the "Leather Master Kit" with the Leather Soft Cleaner, a mild, water-based detergent that does not contain solvents. It maintains the original properties and finish of your leather product. Distribute the cleaning products uniformly over areas subjected to wear.

We recommend fully cleaning and re-protecting your furniture 2-3 times per year.

Do not use solvents, abrasive or chemical detergents, and/or spray polish.

Glass and underpainted glass

Use regularly a soft clean cloth with specific glass products. Do not use solvents or acid products.

Never use silicone based products.

Melamine, HPL and Fenix

For normal maintenance and cleaning use a soft clean cloth damp with warm water and detergents or disinfectants not too alkaline.

To avoid smears and marks wipe the whole surface with the detergent. Wipe with a soft dry cloth or with absorbent paper.

The use of acids and alkaline solutions could stain the laminate surface.

Never use silicone based products.

To obtain a better cleaning, vapor could be used.

Veener

For normal cleaning, wipe delicately with a soft damp cloth and dry carefully.

Do not use products containing solvents (stain removers, acetone, ammonia, trichloroethylene, etc.); avoid using scourers or products containing abrasive material.

Dry any drops of water or steam immediately to prevent infiltrations and pooling liquid.

Avoid setting particularly hot objects (e.i. irons) on the and do not expose furniture to weather.

Aluminium

Regularly wipe with a soft clean cloth using mild soap and water. Do not use solvents, abrasive or chemical detergents, and/or spray polish.

Chromed aluminium maintain over time the characteristics of brilliance.

Polished aluminium undergoes a natural oxidation process.

Plastic material

For normal maintenance and cleaning use a soft clean cloth with water and normal soap. Avoid any abrasive detergents such as pastes or powders, as well as aggressive detergents, such as alcohol as they may damage or stain the surface.

ICF

WARRANTY



TASK SYSTEMS
UNIT 3&4 BLOCK C GEMINI
BUSINESS PARK HORNET WAY
E6 7FF BECKTON LONDON



ICF S.p.A.
via Cassanese, 108
20060 Vignate
Milano/Italia
tel. +39. 029508031
fax +39. 0295364012
icf@icf-office.it
www.icf-office.it

Sede legale:
p.tta U. Giordano, 2
20122 Milano/Italia
c. s. euro 1.265.000 i.v.
rea 1049749 MI
r. imp. MI05923380157
p.iva c.f. 05923380157

Showroom:
p.tta U. Giordano, 2
20122 Milano/Italia
tel. +39. 0276000583
fax +39. 0276013295
icfmilano@icf-office.it

WARRANTY PRODUCT

ICF warrants that the Product is free from defects in materials and manufacturing. ICF will repair or replace, at its own discretion, any product, part of product or components which will arise to be defective during the use or in the finishing.

All costs for materials and manpower necessary for reparation or replacement of defective products will be completely at ICF charge, while transport costs to ICF factory (Vignate – Milan) and from ICF are at client's expenses.

This warranty applies from the date of delivery of the product, independently from the actual date of use and it is valid only for the original customer. ICF reserves the right not to extend the warranty to other customers who should succeed in the use of the products.

This warranty refers to products used by a single user (single work shift) for a total of n.40 weekly hours.

All the products, parts of product and components will be installed and maintained according to user instruction published by ICF and won't be subject to improper use or mistreatment.

WARRANTY PERIOD:

The period of warranty starts from the delivery of the products and it is valid for:

- **5 YEARS** with the restrictions listed below.

Restrictions:

- 2 YEARS: castors and glides
- 3 YEARS: gas lift
- 2 YEARS: Replacement parts

This warranty does not apply to:

- Normal deterioration of the materials and of the mechanical parts.
- Non-respect of the usage procedures and of the product maintenance.
- Breakage or deterioration caused by improper use, mistreatment or accident.
- Unauthorized modification or alteration or reparation of the product.
- Change in colour or aspect that could occur with polished aluminium.
- Change in colour and/or weave among different batches of production.
- Breakages due to the use of sharp objects (i.e. tools, jewels, keys).
- Products used for rental.

ICF is not responsible for possible consequential or accidental damages (including costs) caused in any way, loss of time, inconveniences and sales loss suffered by the user or third party due to a possible defect of the product.

Vignate, 05/06/2017

ICF S.p.A.
Claudio Sangiorgio
Managing Director

ICF

TERMS & CONDITIONS



General sales conditions

General sales conditions will be applied to all ICF sales. Any different or particular condition has to be considered invalid unless approved in writing by ICF.

Purchase Orders

Purchase orders are made in writing and are deemed to be accepted by ICF only upon provision of an order confirmation to customers. Customers are required to check and verify the order confirmation and return it to ICF signed for acceptance. ICF reserves the right to decline a purchase order at its sole discretion and for any reason.

Price

Unless otherwise agreed by ICF in writing the price for the goods shall be the price set out in the ICF price list published on the date of the order of the goods by the buyer. VAT is always paid by the purchaser.

The price is understood to be ex works at the premises of ICF and does not include costs and charges for additional or special services, packaging in wooden boxes, transportation, shipping, assembly, installation, goods unloading, removal/disposal of packaging and/or insurance, unless expressly indicated in the order confirmation. The products remain under the ownership of ICF until the full price has been paid.

Changes | Cancellation and Penalty

ICF reserves the right to assess any requests for minor changes to the order confirmation provided that those requests received in writing within 2 days of the order confirmation date. Changes shall only be deemed to be accepted upon provision of a new order confirmation which, in replacing the previous version, may contain price increases and/or alterations to the previously established sales conditions.

ICF does not accept order confirmation cancellations and, in the case of cancellation, customers will be required to pay a penalty.

Payment of the Price and Default Interest

Purchasers is required to pay the price to ICF by the methods and due dates indicated in the order confirmation. Payment for the sale of components, accessories, fabrics or repairs is made in advance. Default interest is incurred by purchasers, on the sums due to ICF, from the due date up until payment of the balance, in accordance with Italian Legislative Decree no. 231/02.

Delivery | Collection | Transportation | Shipping

The terms of delivery, shipping and/or transportation shown by the order confirmation are merely indicative, unless otherwise specified. The delivery is understood to be made ex works at the premises of ICF. Purchasers are required to collect the order within 10 days from the communication that the goods are ready for delivery. Any collection beyond that deadline incurs for purchasers a penalty amounting to 3% of the sale price.

ICF will not be liable for any direct, indirect or consequential loss, costs damages, charges or expenses caused indirectly by any delay in the delivery of the goods that are completely or partially incomplete for the following reasons:

- payment procedures not maintained by the buyer;
- necessary information requested and not received in due time;
- delays due to Force Majeure (strikes, union problems, supplier's delays, transport problems, accidents, fires, meteorological events or any cause that cannot be controlled by ICF).

Request for Delayed Delivery of Goods

Any request for delayed delivery must be received in writing by ICF at least 3 days prior to the agreed delivery term. ICF will store the goods free of charge for the first 48 hours, subject to the reimbursement of costs incurred. For any longer storage period, purchasers are required to pay a daily charge amounting to 1% of the sale price.

Complaints | Returns and Repairs

Customers are required to check the goods upon delivery and to record on the goods delivery note any damage visible on the packaging itself. Any complaints must be received in writing by ICF within 2 days from delivery. Differences between products purchased at different times may not be subject to complaints. ICF is not liable for damages after delivery or caused by purchasers or third parties. Repair costs are borne by the purchasers. ICF does not accept returns unless expressly authorised in writing. Authorised returns are understood to be delivered carriage paid to the premises of ICF.

Warranties

ICF products are covered by legal warranties for defects and/or lack of quality. The terms for reporting and exercising the action are those established by law. The warranty does not cover the product in each of its parts and/or components if it has not been installed, commissioned, used and/or maintained in accordance with ICF instructions. The warranty does not cover and/or marks caused by impacts, incidental contact between products themselves and/or other furniture, incidents or foreign body. Defects or lack of quality that may be reported do not include any deformities and/or variations in shades of colour, grain or texture of wood or marble or leather nor any folds of fabric, mesh or leather in the corner areas and/or curves of the seats, as these variations are due to natural and/or structural aspects of the material which are not attributable to ICF.

Privacy Information Notice

ICF S.p.A., Via Cassanese 108, Vignate (MI) - ITALY, as Processing Controller, hereby informs you that data provided by customers for management of the contractual relationship is mandatory and is processed in accordance with Italian Legislative Decree no. 196/03 (so-called Privacy Code) in paper, computer and/or electronic format by the member of staff instructed to fulfil the requirements of an administrative, accounts or fiscal nature and/or for legal obligations and that it may be communicated to third parties for those purposes. By sending the purchase order and accepting these general conditions of sale, customers authorise the processing of data provided for the aforementioned purposes. Customers retain the rights identified at Art. 7 of Italian Legislative Decree no. 196/03, including: the right of access to their data, request for information on processing, rectification, update, addition and/or cancellation of data, objection to data processing. Customers may exercise these rights by making a request to ICF S.p.A.

Applicable Law and Court with Jurisdiction

ICF sales are understood to be made at its headquarters in Italy and are regulated by Italian law. For any dispute, the Court of Milan shall have exclusive jurisdiction.

Domicile

For reports, complaints, requests and/or information:

ICF S.p.A.

Via Cassanese 108, 20052 Vignate (MI) - ITALY

Tel. +39 02 9508031 - Fax +39 02 95364012

info@icf-office.it - www.icf-office.it

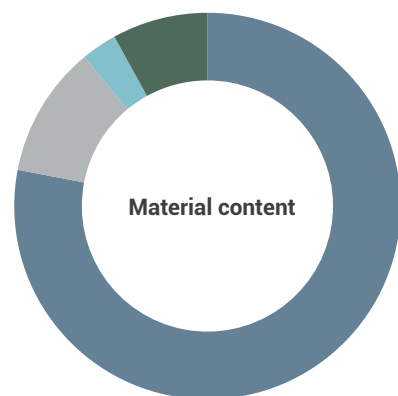
ICF

SUSTAINABILITY STATEMENTS

SUSTAINABILITY

Our design and production philosophy is based on the pursuit of simplicity in order to create sustainable and durable collections. Our products have an unmistakeable design which however is subjected to the carefull evaluation of any possible aspects to improve sustainability, durability and recyclability in accordance with the highest international standards. We believe that our responsible approach may effectively reduce environmental impact of our products throughout the entire lifecycle of the various components. We do not use chemicals hazardous or dangerous to the environment, and the materials we use are tested and evaluated for potentially harmful effects on human health and the environment. Where possible, we reduce packaging materials to a minimum, which also optimises transport volume.

Una Chair



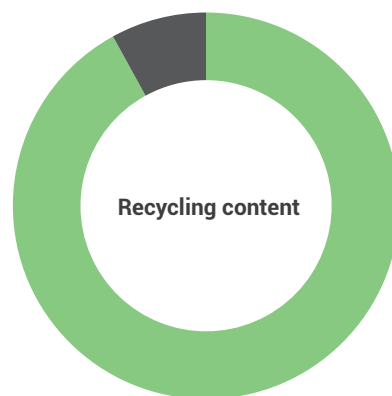
Materials		%
Aluminum	●	78
Plastic	●	11
Metal	●	3
Miscellaneous	●	8
Total		10.9 kg

The materials we select meet high quality standards, guaranteeing durable and eco-friendly products.

At ICF, we use:

- Ecological and/or post-consumer recycled materials;
- Products free from formaldehyde and toxic substances;
- Finishes free from hexavalent chromium.

Each component of the seat can be disassembled for repair, reuse and recycling.



		%
Recycling	●	92
Not recycling	●	8

Una Chair is a chair weighing approximately 10.9 kg and approximately 92% recyclable when completely and correctly separated.

Una Chair is conceived in accordance with the guidelines of eco-design, a technical methodology applied during design of a product in order to reduce that product's carbon footprint and environmental impact.

Note:

Material and Recycling content percentages may vary depending on the specific model evaluated and consequently of the structural materials and finishes of the considered model.

The above sustainability contents refer to model UNA.708.

Certifications

- EN 16139:2013 - 1st level
- VOC Emission Test Report in compliance with DE-UZ 117, RAL GZ 430, EU Ecolabel, FEMB (Mini and Mini Melange upholsterys)
- CAM (Mini and Mini Melange upholsterys)
- Leed V4/V4.1 Beta (Mini and Mini Melange upholsterys)
- Ansi Bifma section 7.6.1/7.6.2/7.6.3 (Mini and Mini Melange upholsterys)
- Fire retardant Class 1 IM (Mini, Mini Melange, Sotega and Leather upholsterys)
- Fire retardant Class 1 (Mesh upholstery)



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 12320 Rev.003

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

ICF

ICF S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:PIAZZETTA GIORDANO UMBERTO 2
IT - 20122 MILANO (MI)SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:STRADA PROVINCIALE CASSANESE 108
IT - 20052 VIGNATE (MI)È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION

Progettazione, fabbricazione, commercializzazione e posa in opera di sedute, poltrone e arredi per ufficio e collettività mediante cucitura ed assemblaggio (IAF 23, 29)

Design, engineering, manufacturing, trading and installation of armchairs and furniture for office and multi-purpose spaces by sewing and assembling (IAF 23, 29)

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: 2023-01-09

Al / To: 2026-01-08



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Francesco Scarlata

Direttore Divisione Business Assurance
Business Assurance Division ManagerData emissione /
Issuing Date

2022-12-29

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2014-01-09

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 12319 Rev.003

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

ICF

ICF S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:PIAZZETTA GIORDANO UMBERTO 2
IT - 20122 MILANO (MI)SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:STRADA PROVINCIALE CASSANESE 108
IT - 20052 VIGNATE (MI)È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 14001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION

Progettazione, fabbricazione, commercializzazione e posa in opera di sedute, poltrone e arredi per ufficio e collettività mediante cucitura ed assemblaggio (IAF 23, 29)

Design, engineering, manufacturing, trading and installation of armchairs and furniture for office and multi-purpose spaces by sewing and assembling (IAF 23, 29)

CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-09

SGA N° 018D

Member degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: 2023-01-07

Al / To: 2026-01-06

Francesco Scarlata

Direttore Divisione Business Assurance
Business Assurance Division Manager

Data emissione / Issuing Date:

2022-12-29

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2014-01-07

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"
"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

Attestation

LEED v4 and v4.1 BETA

On 12 April 2022, Eurofins Product Testing A/S received an office chair with the product name:

Una Chair - Mini / Mini melange Fabric

supplied by

ICF S.p.A.

The sample was supplied as being representative of the manufactured product. Sampling, testing and evaluation were performed in accordance with the ANSI/BIFMA M7.1-2011 (R2016) and ANSI/BIFMA e3-2014e (2014) test standards (See test report no. 392-2022-00104401_M_EN).

The tested product complies with the requirements for seating units in sections 7.6.1, 7.6.2 and 7.6.3 of ANSI/BIFMA e3-2014e:

-
- The sum of VOC ("TVOC") after 7 days was below the limit of 0.25 mg/m³.
 - Formaldehyde after 7 days was below the limit of 25 ppb.
 - The sum of other aldehydes after 7 days was below 50 ppb.
 - The concentration of 4-phenylcyclohexene after 7 days was below 0.00325 mg/m³.
 - No individual substance was calculated to have concentration above their respective CHREL-value after 14 days.
 - The calculated concentration of formaldehyde after 14 days was below 4.5 µg/m³.
-

6 May 2022



Laura Hartung Sørensen
Analytical Service Manager



Rasmus Verdier
Analytical Service Manager

Attestation

Italian CAM

On the 12th of April 2022, Eurofins Product Testing A/S received an office chair with the product name:

Una Chair - Mini / Mini melange Fabric

supplied by

ICF S.p.A.

The emissions were tested according to the Italian CAM ARREDI PER INTERNI: decree 11/01/2017 GU n.23 del 28-01-2017 corrected by DM 23 Giugno 2022 n.254 GURI n.184 del 8 agosto 2022. Sampling, testing and evaluation were performed according to the ANSI/BIFMA M7.1-2011 (R2016) and ANSI/BIFMA e3-2014e (2014) test standards, see the test report no. 392-2022-00104401_M_EN.

The tested product complies with the requirements for seating units in sections 7.6.1, 7.6.2 and 7.6.3 of ANSI/BIFMA e3-2014e:

-
- The sum of VOC ("TVOC") after 7 days was below the limit of 0.25 mg/m³.
 - Formaldehyde after 7 days was below the limit of 25 ppb.
 - The sum of other aldehydes after 7 days was below 50 ppb.
 - The concentration of 4-phenylcyclohexene after 7 days was below 0.00325 mg/m³.
 - No individual substance was calculated to have concentration above their respective CHREL-value after 14 days.
 - The calculated concentration of formaldehyde after 14 days was below 4.5 µg/m³.
-

28 January 2025



Laura Hartung Sørensen
Analytical Service Manager



Rasmus Verdier
Analytical Service Manager

ICF

ENVIRONMENTAL DECLARATIONS



47393

E27SMIm

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 3 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n. 27 MI (SA) del 21 settembre 1985 concernente "Caratteristiche non essenziali di omologazione nel campo della reazione al fuoco. Estensione delle omologazioni";

VISTA la Nota Ministeriale n. 15580/4190 Sott. 3 del 30/12/93 recante "Omologazione di serie di mobili imbottiti";

VISTO il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero dell'Interno in data 01/03/2022 alla ditta ICF S.p.A. sita in Via Cassanese,108 – 20060 VIGNATE (MI), concernente la serie di mobili imbottiti denominata "SERIE STICK CHAIR MINI" (codice di omologazione: MI363D20D1IM00037);

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla serie di mobili imbottiti di propria produzione denominato "SERIE UNA CHAIR MINI";

VISTI i disegni della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR MINI"

SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR MINI" prodotta dalla ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), cui viene assegnato il numero di codice MI363D20D1IM00037E03, ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 IM (UNO I EMME) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001 conformemente ai disegni citati in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione d'impegno redatta dal legale rappresentante della ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), circa la esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche, apparenti e non apparenti, identiche a quelle dei materiali impiegati nella produzione della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE STICK CHAIR MINI" per quanto riguarda la costituzione di imbottitura e rivestimento.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del serie di mobili imbottiti oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ICF S.p.A. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 IM (UNO I EMME);
- CODICE: MI363D20D1IM00037E03;
- IMPIEGO: MOBILE IMBOTTITO;
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell' omologazione previsti dall'art.9, punti 2 e 3, del D.M. 26/06/84, ha validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, data del protocollo

AG/MNB

IL DIRETTORE CENTRALE

(Marsella)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.435



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA la Nota Ministeriale n. 15580/4190 Sott. 3 del 30/12/93 recante "Omologazione di serie di mobili imbottiti";

VISTA l'istanza presentata dalla ditta ICF S.p.A. sita in Via Cassanese, 108 20060 VIGNATE (MI), produttrice della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR MANAGEMENT PELLE" per ottenere l'omologazione della serie stessa ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. LSFIRE:U12438/02319 del 08/06/2020 e la successiva nota integrativa n. 214/2319/MP/VS del 26/02/2021 emessi per la predetta serie di mobili imbottiti dal Laboratorio L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. di Oltrona di San Mamette (CO);

VISTA la scheda tecnica e i disegni, allegati al predetto certificato, prodotti dalla Ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI);

SI OMOLOGA

con il numero di codice MI363D20D1IM00036, il prototipo della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR MANAGEMENT PELLE" prodotto dalla ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 IM (UNO I EMME) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche risultanti dalla scheda tecnica e dai disegni di cui alla premessa stessa, nonché conformemente alle caratteristiche apparenti e non apparenti del materiale sottoposto a prove.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura della serie di mobili imbottiti oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ICF S.p.A. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 IM (UNO I EMME);
- CODICE: MI363D20D1IM00036;
- IMPIEGO: MOBILE IMBOTTITO;
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, 19 MAG 2021

IL DIRETTORE CENTRALE
(Marsella)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.435



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA la circolare n. 7 del 18 giugno 2004 recante "DD.MM. 26/06/1984 e 03/09/2001 Omologazione di mobili fissati, e non, agli elementi strutturali, realizzati con più materiali omogenei";

VISTA l'istanza presentata dalla ditta ICF S.p.A. sita in Via Cassanese, 108 20060 VIGNATE (MI), produttrice della serie di mobili denominata "SERIE UNA CHAIR MESH" per ottenere l'omologazione della serie stessa ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. LSFIRE: U12343/02304 del 07/11/2019 e la successiva nota integrativa n. 165/2304/MP/VS del 14/01/2020 emessi per la predetta serie di mobili dal Laboratorio L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. di Oltrona di San Mamette (CO);

VISTA la scheda tecnica e i disegni, allegati al predetto certificato, prodotti dalla Ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI);

SI OMOLOGA

con il numero di codice MI363D30D100029, il prototipo della serie di mobili denominata "SERIE UNA CHAIR MESH" prodotto dalla ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 (UNO) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche risultanti dalla scheda tecnica e dai disegni di cui alla premessa stessa, nonché conformemente alle caratteristiche apparenti e non apparenti del materiale sottoposto a prove.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura della serie di mobili oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ICF S.p.A. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO);
- CODICE: MI363D30D100029;
- IMPIEGO: MOBILE (SEDIA);
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, 24 GEN 2020

IL DIRETTORE CENTRALE
(CAVRIANI)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.435



44853

s-Mobl

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA la Nota Ministeriale n. 15580/4190 Sott. 3 del 30/12/93 recante "Omologazione di serie di mobili imbottiti";

VISTA l'istanza presentata dalla ditta ICF S.p.A. sita in Via Cassanese, 108 20060 VIGNATE (MI), produttrice della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR SOTEGA" per ottenere l'omologazione della serie stessa ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. LSFIRE:U12440/02321 del 08/06/2020 emesso per la predetta serie di mobili imbottiti dal Laboratorio L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. di Oltrona di San Mamette (CO);

VISTA la scheda tecnica e i disegni, allegati al predetto certificato, prodotti dalla Ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI);

SI OMOLOGA

con il numero di codice MI363D20D1IM00031, il prototipo della serie di mobili imbottiti denominata "SERIE UNA CHAIR SOTEGA" prodotto dalla ditta ICF S.p.A. di VIGNATE (MI), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 IM (UNO I EMME) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche risultanti dalla scheda tecnica e dai disegni di cui alla premessa stessa, nonché conformemente alle caratteristiche apparenti e non apparenti del materiale sottoposto a prove.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura della serie di mobili imbottiti oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ICF S.p.A. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 IM (UNO I EMME);
- CODICE: MI363D20D1IM00031;
- IMPIEGO: MOBILE IMBOTTITO;
- MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, 12 OTT 2020

IL DIRETTORE CENTRALE
(CAVRIANI)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.435

TEST SHEET

NR. LSF/NC12697/00000/1/CH

Oltrona di S. Mamette, 16.01.2008

British Standard 5852:1990

Section 4: Source 0

THE REQUIRING FIRM**ICF SpA**

via Cassanese, 108

I - 20060 Vignate (MI)

DENOMINATION AND DESCRIPTION OF THE MATERIAL :**UNA CHAIR PELLE**

Covering: COMPELL SOFTY PIENO FIORE

Composition: bovine skin; Weight: 900 g/m².

Foam: OLMO POLILATEX T40 RC 5E

Composition: PUR foam Density: 40 kg/m³ Thickness: 5 mm.

Note: The water soaking procedure wasn't carried out on the cover. Conditioned samples. Small test rig.

TEST RESULTS: Source 0: no ignition

Cigarette			Comments
	Test 1	Test 2	
Smouldering criteria			
Unsafe escalating combustion	no	no	
Smoulders through thickness	no	no	
Smoulders >50 mm from source	no	no	
Smoulders more than 1 hour	no	no	
In final examination >50 mm from source	no	no	
Flaming criteria			
Unsafe escalating combustion	no	no	
Test assembly consumed	no	no	
Flames to extremities	no	no	
Flames through thickness	no	no	
Occurrence of flames	no	no	
Debris causes an isolated floor fire	no	no	

* Enter 'YES' if criteria exceeded or 'NO' if criteria not exceeded

*As a consequence of the above results, the examined material is to consider***positive***The global result is:***section 4: NI/0**

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

LSF PRESIDENT
HEAD OF RESEARCH TEAM
-Silvio Messa-SUBSTITUTIVE DIRECTOR
-Maddalena Pezzani-TEST OPERATOR
-Silvana Carnevale-

TEST SHEET

NR. LSF/NC12697/00000/2/CH

Oltrona di S. Mamette, 16.01.2008

British Standard 5852:1990

Section 4: Source 1

THE REQUIRING FIRM

ICF SpA

via Cassanese, 108

I - 20060 Vignate (MI)

DENOMINATION AND DESCRIPTION OF THE MATERIAL :

UNA CHAIR PELLE

Covering: COMPELL SOFTY PIENO FIORE

Composition: bovine skin; Weight: 900 g/m².

Foam: OLMO POLILATEX T40 RC 5E

Composition: PUR foam Density: 40 kg/m³ Thickness: 5 mm.

Note: The water soaking procedure wasn't carried out on the cover. Conditioned samples. Small test rig.

TEST RESULTS: Source 1: no ignition

Match				Comments
	Test 1	Test 2		
Smouldering criteria				
Unsafe escalating combustion	no	no		
Test assembly consumed	no	no		
Smoulders to extremities	no	no		
Smoulders through thickness	no	no		
Smoulders more than 15 min	no	no		
In final examination >100 mm from source	no	no		
Flaming criteria				
Unsafe escalating combustion	no	no		
Test assembly consumed	no	no		
Flames to extremities	no	no		
Flames through thickness	no	no		
Flames longer than 120 s	no	no		
Debris causes an isolated floor fire	no	no		

* Enter 'YES' if criteria exceeded or 'NO' if criteria not exceeded

As a consequence of the above results, the examined material is to consider

positive

The global result is:

section 4: NI/1

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

LSF PRESIDENT
HEAD OF RESEARCH TEAM

-Silvio Messa-

SUBSTITUTIVE DIRECTOR

-Maddalena Pezzani-

TEST OPERATOR

-Silvana Carnevale-

ICF S.p.A.
Via Cassanese 108
20052 Vignate
ITALY

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark

CustomerSupport@eurofins.com
www.eurofins.com/VOC-testing

VOC EMISSION TEST REPORT

Office Chairs

6 May 2022

1 Sample Information

Sample name	Una Chair - Mini / Mini melange Fabric
Batch no.	-
Stated production date	28/01/2022
Product type	Office chair
Sample reception	04/04/2022

2 Brief Evaluation of the Results

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
DE-UZ 117	Pass	DE-UZ 117 for "Low-Emission Upholstered Furniture" (Version 1.9, January 2018)
RAL GZ 430 §	Pass	RAL GZ 430 for "General Quality and Testing Regulations for Furniture" (regarding "box furniture"), January 2019
EU Ecolabel	Pass	Commission Decision (EU) 2016/1332 (section 9.5), July 2016
FEMB	Pass	Sustainability requirements for office and non-domestic furniture for indoor use, Edition 2017

Full details based on the testing and direct comparison with limit values are available in the following pages


Laura Hartung Sørensen
Analytical Service Manager
Rasmus Verdier
Analytical Service Manager

ICF S.p.A.
Via Cassanese 108
20052 Vignate
ITALY

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark

CustomerSupport@eurofins.com
www.eurofins.com/VOC-testing

VOC TEST REPORT

ANSI/BIFMA

6 May 2022

1 Sample Information

Sample name	Una Chair - Mini / Mini melange Fabric
Batch no.	-
Stated production date	04/04/2022
Product type	Office chair
Sample reception	12/04/2022

2 Brief Evaluation of the Results

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
ANSI/BIFMA, section 7.6.1	Pass	ANSI/BIFMA e3-2014e "Furniture Sustainability Standard"
ANSI/BIFMA, section 7.6.2	Pass	ANSI/BIFMA e3-2014e "Furniture Sustainability Standard"
ANSI/BIFMA, section 7.6.3	Pass	ANSI/BIFMA e3-2014e "Furniture Sustainability Standard"

Full details based on the testing and direct comparison with limit values is available in the following pages


Laura Hartung Sørensen
Analytical Service Manager
Rasmus Verdier
Analytical Service Manager

Declaration of conformity

n° 11919 / 2017

According to the results of the following tests:

EN 16139 test report n. 238308- 1/2017
EN 16139 test report n. 238308- 2/2017
EN 1728 test report n. 238308- 3/2017
EN 1728 test report n. 238308- 4/2017
EN 1728 test report n. 238308- 5/2017
EN 1728 test report n. 238308- 6/2017
EN 1728 test report n. 238308- 7/2017
EN 1728 test report n. 238308- 8/2017
EN 1728 test report n. 238308- 9/2017
EN 1728 test report n. 238308-10/2017
EN 1728 test report n. 238308-11/2017
EN 1728 test report n. 238308-12/2017
EN 1335 test report n. 238308-13/2017

we hereby testify that



UNA.708 UNA CHAIR

of company

ICF S.P.A. - VIA CASSANESE, 108 - 20060 VIGNATE (MI)ITALIA

**complies with the strenght, durability and safety requirements of
1st level of EN 16139:2013**

*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.*

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

17 Ottobre 2017

Date received: 25/06/14

Date of issue: 16/07/14

Report consists of 1 test report.

Defects before testing: None

Sample name: UNA.117

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALIA**SAMPLE N° 179061**

Overall dimensions: 780 x 780 x 1140 (h) mm

List performed tests:

1. Tilt mechanism test - Cyclic ANSI-BIFMA X5.1-2011/10



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.

SAMPLE N° 179061

Date of issue: 16/07/14
Sample weight: Not determined
Sample name: UNA.117



Side view



Rear view



Bottom view

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.

TEST REPORT

179061 / 1

Date received: 25/06/14
Date of test: 04/07/14
Date of issue: 16/07/14
Sample name: UNA.117



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALIA

Tilt mechanism test - Cyclic ANSI-BIFMA X5.1-2011/10

Type of chair: Type I

Test results:

Seat load kg	Number of cycles	Remarks
102	300.000	No defects

Test passed

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.

Date received: 25/06/14

Date of issue: 16/07/14

Report consists of 1 test report.

Defects before testing: None

Sample name: UNA.117

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALIA**SAMPLE N° 179061**

Overall dimensions: 780 x 780 x 1140 (h) mm

List performed tests:

1. Tilt mechanism test - Cyclic ANSI-BIFMA X5.1-2011/10



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.

SAMPLE N° 179061

Date of issue: 16/07/14
Sample weight: Not determined
Sample name: UNA.117



Side view



Rear view



Bottom view

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.

TEST REPORT

179061 / 1

Date received: 25/06/14
Date of test: 04/07/14
Date of issue: 16/07/14
Sample name: UNA.117



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALIA

Tilt mechanism test - Cyclic ANSI-BIFMA X5.1-2011/10

Type of chair: Type I

Test results:

Seat load kg	Number of cycles	Remarks
102	300.000	No defects

Test passed

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.

Ricevimento campione: 29-01-08

Emissione rapporto: 04-08-08

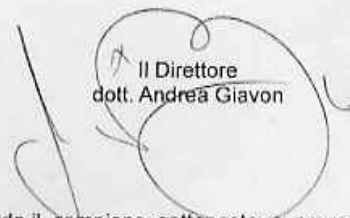
Relazione composta da n° 8 allegati.

Denominaz.campione: UNA.108.MESH

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90740**

Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile non basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/16
3. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
4. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14
5. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8
6. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/6
7. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
8. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Il responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90740 / 1

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 20-05-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz.campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12

Tipologia di sedia:

Tipo III

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile: 79 kg

Forza minima ammissibile: 156 N

Forza rilevata: > 156 N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale: 600 N

Forza orizzontale minima: 20 N

Forza rilevata: > 20 N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Glavon



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 2

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 03-04-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz.campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile non basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/16

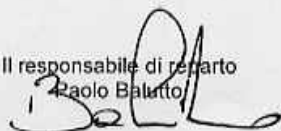
Tipologia di sedia: Tipo III

Risultati della prova:

Numero cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	334	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	334	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	334	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Baluto



Il Direttore
dott. Andrea Giayon



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 3

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 20-05-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz.campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

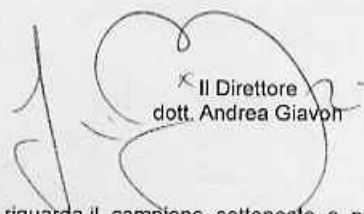
Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavoni



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90740 / 4

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 20-05-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz.campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

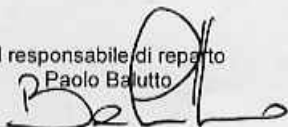
Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
445	1	Nessun difetto
667	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Givoni



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 5

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 20-05-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz. campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

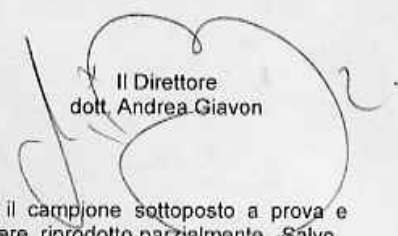
Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza fissa	1	Nessun difetto
136	Altezza fissa	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 6

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 29-05-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz. campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/6

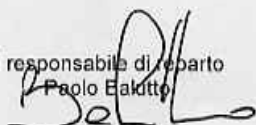
Tipo di sedia: Tipo III

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
667	1	Nessun difetto
1.112	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Baldini



Il Direttore
dott. Andrea Giavoni



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 7

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 01-07-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz. campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



RAPPORTO DI PROVA

90740 / 8

Ricevimento campione: 29-01-08

Esecuzione prova: 10-07-08

Emissione rapporto: 04-08-08

Denominaz.campione: UNA.108.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutti

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

Ricevimento campione: 03-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Relazione composta da n° 10 allegati.

Denominaz.campione: UNA.109

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90985**

Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile non basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/16
3. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11
4. Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9
5. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
6. Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17
7. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/6
8. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8
9. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
10. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Balutto'.

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giavon'.

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 1

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12

Tipologia di sedia:

Tipo III

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile:	79	kg
Forza minima ammissibile:	156	N
Forza rilevata:	214	N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale:	600	N
Forza orizzontale minima:	20	N
Forza rilevata:	> 20	N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 2

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile non basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/16

Tipologia di sedia: Tipo III

Risultati della prova:

Numero cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	334	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	334	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	334	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 3

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 31-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

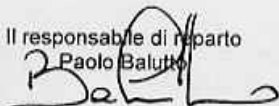
Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

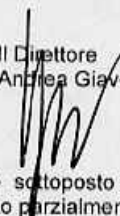
Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 4

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 09-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9

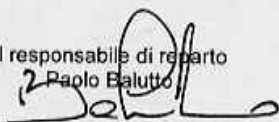
Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Posizione del sedile	Numero cicli	Osservazioni
102	Altezza massima	60.000	Nessun difetto
102	Altezza minima	60.000	Nessun difetto

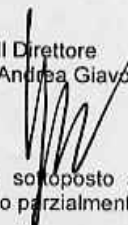
Rotazioni al minuto: 12

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 5

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 06-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

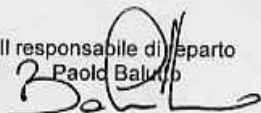
Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto



Il Direttore
dott. Andrea Giayon



RAPPORTO DI PROVA

90985 / 6

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 26-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17

Tipo di sedia: con base a 5 razze

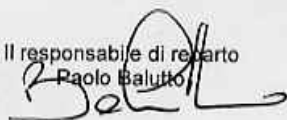
Carico sul sedile: 102 kg

Risultati della prova:

Numero di cicli	Ostacoli	Forza minima di estrazione della ruota dalla base richiesta a fine prova	Forza di estrazione della ruota dalla base misurata a fine prova N	Osservazioni
2.000	presenti	//	//	Nessun difetto
98.000	assenti	22	> 22	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Glavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 7

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/6

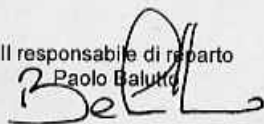
Tipo di sedia: Tipo III

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
667	1	Nessun difetto
1.112	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Baluto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 8

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza massima	1	Nessun difetto
102	Altezza minima	1	Nessun difetto
136	Altezza massima	1	Nessun difetto
136	Altezza minima	1	Nessun difetto

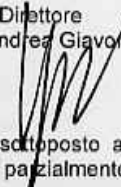
I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 9

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90985 / 10

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.109



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

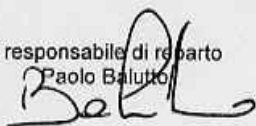
Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
445	1	Nessun difetto
667	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

Ricevimento campione: 03-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Relazione composta da n° 10 allegati.

Denominaz.campione: UNA.117.MESH

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90986**

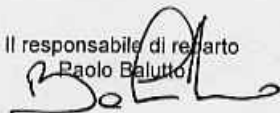
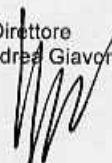
Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15
3. Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9
4. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11
5. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
6. Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17
7. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5
8. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8
9. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
10. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14



Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 1

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz. campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12

Tipologia di sedia:

Tipo I

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile:	79	kg
Forza minima ammissibile:	89	N
Forza rilevata:	172	N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale:	600	N
Forza orizzontale minima:	20	N
Forza rilevata:	> 20	N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 2

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15

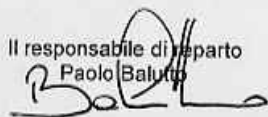
Tipologia di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Numero di cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	445	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Baluffo



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 3

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 29-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz. campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Posizione del sedile	Numero cicli	Osservazioni
102	Altezza massima	60.000	Nessun difetto
102	Altezza minima	60.000	Nessun difetto

Rotazioni al minuto: 12

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 4

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 14-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 5

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 29-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

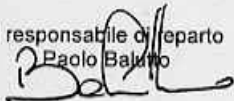
Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Ballo



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 6

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 09-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17

Tipo di sedia: con base a 5 razze

Carico sul sedile: 102 kg

Risultati della prova:

Numero di cicli	Ostacoli	Forza minima di estrazione della ruota dalla base richiesta a fine prova	Forza di estrazione della ruota dalla base misurata a fine prova N	Osservazioni
2.000	presenti	//	//	Nessun difetto
98.000	assenti	22	> 22	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 7

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5

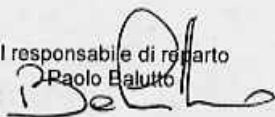
Tipo di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giayon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 8

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza massima	1	Nessun difetto
102	Altezza minima	1	Nessun difetto
136	Altezza massima	1	Nessun difetto
136	Altezza minima	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 9

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

Ricevimento campione: 03-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Relazione composta da n° 10 allegati.

Denominaz.campione: UNA.117.MESH

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90986**

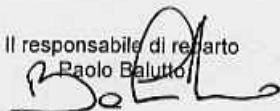
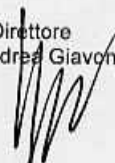
Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15
3. Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9
4. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11
5. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
6. Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17
7. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5
8. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8
9. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
10. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14



Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 1

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz. campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12

Tipologia di sedia:

Tipo I

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile:	79	kg
Forza minima ammissibile:	89	N
Forza rilevata:	172	N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale:	600	N
Forza orizzontale minima:	20	N
Forza rilevata:	> 20	N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 2

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15

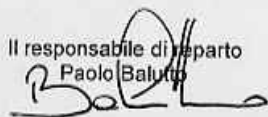
Tipologia di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Numero di cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	445	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Baluffo



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 3

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 29-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz. campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Posizione del sedile	Numero cicli	Osservazioni
102	Altezza massima	60.000	Nessun difetto
102	Altezza minima	60.000	Nessun difetto

Rotazioni al minuto: 12

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 4

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 14-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 5

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 29-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

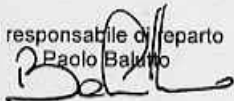
Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Ballo



Il Direttore
dott. Andrea Giavón



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 6

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 09-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17

Tipo di sedia: con base a 5 razze

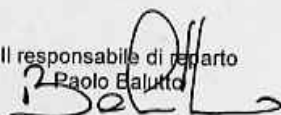
Carico sul sedile: 102 kg

Risultati della prova:

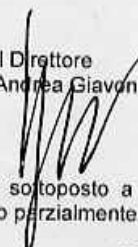
Numero di cicli	Ostacoli	Forza minima di estrazione della ruota dalla base richiesta a fine prova	Forza di estrazione della ruota dalla base misurata a fine prova N	Osservazioni
2.000	presenti	//	//	Nessun difetto
98.000	assenti	22	> 22	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 7

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5

Tipo di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giayon

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 8

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza massima	1	Nessun difetto
102	Altezza minima	1	Nessun difetto
136	Altezza massima	1	Nessun difetto
136	Altezza minima	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90986 / 9

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.117.MESH



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

Ricevimento campione: 03-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Relazione composta da n° 10 allegati.

Denominaz.campione: UNA.119

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90984**

Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15
3. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11
4. Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9
5. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
6. Durata a traslazione sedile con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17
7. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5
8. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
9. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14
10. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

A stylized signature in black ink, likely belonging to Paolo Balutto.

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

A stylized signature in black ink, likely belonging to dott. Andrea Giavon.

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 1

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12

Tipologia di sedia:

Tipo I

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile:	79	kg
Forza minima ammissibile:	89	N
Forza rilevata:	177	N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale:	600	N
Forza orizzontale minima:	20	N
Forza rilevata:	> 20	N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 2

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 28-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15

Tipologia di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Numero di cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	445	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giayon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 3

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 21-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 4

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 05-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Posizione del sedile	Numero cicli	Osservazioni
102	Altezza massima	60.000	Nessun difetto
102	Altezza minima	60.000	Nessun difetto

Rotazioni al minuto: 12

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Difettore
dott. Andrea Giayon

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 5

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 21-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 6

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 26-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17

Tipo di sedia: con base a 5 razze

Carico sul sedile: 102 kg

Risultati della prova:

Numero di cicli	Ostacoli	Forza minima di estrazione della ruota dalla base richiesta a fine prova	Forza di estrazione della ruota dalla base misurata a fine prova N	Osservazioni
2.000	presenti	//	//	Nessun difetto
98.000	assenti	22	> 22	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giayon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 7

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5

Tipo di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Si riscontra una lieve deformazione del tubo esterno della colonna a gas.

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto

Il Direttore
dott. Andrea Giaron

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 8

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

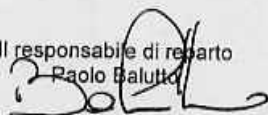
Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

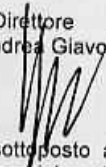
Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 9

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
445	1	Nessun difetto
667	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA

90984 / 10

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.119



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

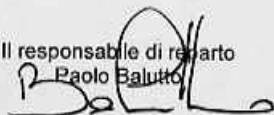
Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza massima	1	Nessun difetto
102	Altezza minima	1	Nessun difetto
136	Altezza massima	1	Nessun difetto
136	Altezza minima	1	Nessun difetto

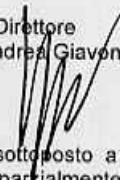
I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto



Il Direttore
dott. Andrea Giaven



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.



TASKSYSTEMS.CO.UK

020 7540 6400
INFO@TASKSYSTEMS.CO.UK