

Ricevimento campione: 03/12/15

Emissione rapporto: 22/01/16

Relazione composta da n° 15 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**CAMPIONE N° 205800**

Dimensioni d'ingombro: 580 x 540 x 790 (h) mm

Elenco prove eseguite:

1. Requisiti generali di sicurezza EN 16139:2013+AC:2013
2. Istruzioni per l'uso EN 16139:2013+AC:2013
3. Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
4. Carico statico verticale schienale EN 1728:2012+AC:2013
5. Carico statico orizzontale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013
6. Carico statico verticale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013
7. Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
8. Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012+AC:2013
9. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013
10. Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012+AC:2013
11. Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012+AC:2013
12. Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013
13. Urto sullo schienale EN 1728:2012+AC:2013
14. Urto contro il bracciolo EN 1728:2012+AC:2013
15. Stabilità EN 1022:2005



Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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.

CAMPIONE N° 205800

Emissione rapporto: 22/01/16
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: Sedia LOGAN



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

RAPPORTO DI PROVA

205800 / 1

Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 04/12/15
Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Requisiti generali di sicurezza EN 16139:2013+AC:2013

Requisiti generali di sicurezza par. 4.1 - 4.2

Requisito	Osservazioni
Angoli e bordi a contatto con l'utente: • Assenza di bordi o spigoli taglienti	Si
Bordi delle maniglie: • Assenza di bordi o spigoli taglienti nella direzione della forza	Maniglie non presenti
Altri bordi: • Assenza di bordi o spigoli taglienti	Si
Aperture esternamente accessibili: • Fori e tubi coperti	Si
Parti mobili e regolabili: • Non devono entrare in funzione involontariamente	Parti mobili e regolabili non presenti
Collegamenti tra parti della struttura: • Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	No
Parti lubrificate: • Tutte le parti lubrificate devono essere protette.	Parti lubrificate non presenti
Punti di schiacciamento tra parti mobili ≥ 8 mm ≤ 25 mm: • Punti di schiacciamento creati da meccanismi • Punti di schiacciamento durante il normale uso e durante normali movimenti e azioni.	Meccanismi non presenti No
Conformità ai punti 4.1 e 4.2 della norma EN 16139:2013:	SI

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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

205800 / 2

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 19/01/16

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Istruzioni per l'uso EN 16139:2013+AC:2013

Istruzioni per l'uso - punto 7 EN 16139:2013

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano
Informazioni sull'uso previsto (allegato B della EN 16139:2013)	Presente
Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione, quando applicabile	Non applicabile
Istruzioni sull'assemblaggio, quando applicabile	Non applicabile
Istruzioni sulla manutenzione della sedia.	Presente
Informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento, qualora presenti.	Ruote non presenti
Nota che informi che solo personale addestrato può sostituire o riparare colonne a gas, qualora presenti.	Colonna a gas non presente

Conformità al punto 7 della norma EN 16139:2013:

SI

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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**205800 / 3**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 04/12/15
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico sul sedile-schienale par. 6.4

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.600	500	10	Nessun difetto

Annotazioni :

Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 500 N, anziché 560 N, come previsto dalla EN 1728:2012.

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.5

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
1.300	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Direttore
Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 4**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 07/12/15
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico verticale schienale EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico verticale schienale par. 6.6

Risultati della prova:

Carico sul sedile N	Carico sullo schienale N	Numero di applicazioni	Osservazioni
1.300	600	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 5**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 07/12/15
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico orizzontale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico orizzontale sui braccioli par. 6.10

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Numero applicazioni	Osservazioni
400	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 6**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 07/12/15

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico verticale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico verticale sui braccioli par. 6.11

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero di applicazioni	Osservazioni
750	5	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 7**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 09/12/15

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013**

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.17

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.000	280	100.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 280 N, anziché 300 N, come previsto dalla EN 1728:2012.

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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**205800 / 8**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 24/12/15

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012+AC:2013**

Fatica del fronte anteriore del sedile par. 6.18

Risultati della prova:

Punti di applicazione sul sedile	Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
100 mm dai bordi anteriore e laterali	800	50.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Givon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 9**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 29/12/15
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013**

Resistenza a fatica dei braccioli par. 6.20

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	30.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 10**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 07/01/16

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico sulle gambe anteriori par. 6.15

Risultati della prova:

Forza orizz. anteriore N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
500	1.000	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA n°2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 11**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 07/01/16

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012+AC:2013**

Carico statico sulle gambe laterali par. 6.16

Risultati della prova:

Forza orizz. laterale N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
400	1.000	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Don. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 12**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 07/01/16
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013**

Urto sul sedile par. 6.24

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
25	240	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Glavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 13**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 07/01/16

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Urto sullo schienale EN 1728:2012+AC:2013**

Urto sullo schienale par. 6.25

Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
38	6,5	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 14**Ricevimento campione: 03/12/15
Esecuzione prova: 07/01/16
Emissione rapporto: 22/01/16

Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Urto contro il bracciolo EN 1728:2012+AC:2013**

Urto contro il bracciolo par. 6.26

Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
38	6,5	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L1 - generale.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**205800 / 15**

Ricevimento campione: 03/12/15

Esecuzione prova: 07/01/16

Emissione rapporto: 22/01/16



Denominaz.campione: Sedia LOGAN

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Stabilità EN 1022:2005**

Tipo di sedia: sedia a geometria fissa

Valore minimo di forza per la stabilità all'indietro di sedute con schienale fisso: 166 N

Sbilanciamento in avanti

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

Sbilanciamento all'indietro

Schienale fisso

Forza orizzontale : 166 N non si sbilancia

Schienale reclinabile nella posizione più arretrata

Dischi di carico applicati sulla sedia :

Sbilanciamento laterale

Forza orizzontale : /

Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiatesta

Forza orizzontale : /

I risultati di prova soddisfano i requisiti della norma EN 1022

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Civon

Date received: 03/12/15

Date of issue: 22/01/16

Report consists of 15 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**SAMPLE N° 205800**

Overall dimensions: 580 x 540 x 790 (h) mm

List performed tests:

1. Safety requirements EN 16139:2013+AC:2013
2. Information for use EN 16139:2013+AC:2013
3. Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013
4. Vertical load on back rest EN 1728:2012+AC:2013
5. Arm sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013
6. Arm downwards static load test EN1728:2012+AC:2013
7. Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013
8. Seat front edge durability test EN 1728:2012+AC:2013
9. Arm fatigue test EN 1728:2012+AC:2013
10. Leg forward static load test EN 1728:2012+AC:2013
11. Leg sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013
12. Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013
13. Back impact test EN 1728:2012+AC:2013
14. Arm rest impact test EN 1728:2012+AC:2013
15. Stability - EN 1022:2005



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° 205800

Date of issue: 22/01/16
Sample weight: Not determined
Sample name: LOGAN chair



Side view



Rear view



Bottom view

TEST REPORT

205800 / 1

Date received: 03/12/15
Date of test: 04/12/15
Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Safety requirements EN 16139:2013+AC:2013

Safety requirements clause 4

Statement checked	Remarks
Corner and edges in contact with the users: • Absence of sharp edges and corners	Yes
Edges on the handles: • Absence of sharp edges and corners in the direction of the force	Handles not present
Other edges: • Absence of sharp edges and corners	Yes
Accessible hollow components: • The ends of hollow components are closed or capped	Yes
Movable and adjustable parts: • It shall not be possible for any movable and adjustable part of the chair to come operate unintentionally.	Movable and adjustable parts not present
Connections between parts of the structure: • It shall not be possible for any load bearing part of the seating to come loose unintentionally	No
Parts which are lubricated: • All the parts which are lubricated shall be designed to protect users	Lubricated parts not present
Shear and squeeze points between movable parts $\geq 7 \text{ mm} \leq 18 \text{ mm}$: • Shear and squeeze points under influence of powered mechanism • Shear and squeeze points during normal use and during normal movements and actions	Mechanism not present No
Conformity to clauses 4.1 and 4.2 of standard EN 16139:2013:	YES

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.

TEST REPORT

205800 / 2

Date received: 03/12/15
Date of test: 19/01/16
Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Information for use EN 16139:2013+AC:2013

Information for use clause 7

Statement checked	Remarks
Information for use in the language of the country in which the chair will be delivered to the end user	Italian language
Information regarding the intended use (Annex B of EN 16139:2013)	Present
Instruction for operating the adjusting mechanisms, where applicable	Not applicable
Assembly instructions, where applicable	Not applicable
Instruction for the care and the maintenance of the chair	Present
Information on the choice of castors in relation to the floor surface if the chair is fitted	Castors not present
Advice that only trained personnel may replace or repair seat height adjustment components with energy accumulators if the chair is fitted	Seat height adjustment not present

Conformity to clause 7 of standard EN 16139:2013:

YES

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 Glavón

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**205800 / 3**

Date received: 03/12/15

Date of test: 04/12/15

Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013**

Seat and back static load test, clause 6.4

Test results:

Seat load N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.600	500	10	No defects

Note:

According to EN 1728:2012, back force has been reduced from 560 N to 500 N to avoid tipping.


Seat front edge static load, clause 6.5

Seat load N	Number of cycles	Remarks
1.600	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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

TEST REPORT**205800 / 4**

Date received: 03/12/15

Date of test: 07/12/15

Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Vertical load on back rest EN 1728:2012+AC:2013**

Vertical static load on back rest clause 6.6

Test results:

Seat load N	Downwards force N	Number of applications	Remarks
1.300	600	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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 Glavon

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**205800 / 5**Date received: 03/12/15
Date of test: 07/12/15
Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Arm sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013**

Arm sideways static load test clause 6.10


Test results:

Horizontal force N	Number of applications	Remarks
400	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.

TEST REPORT**205800 / 6**

Date received: 03/12/15

Date of test: 07/12/15

Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Arm downwards static load test EN1728:2012+AC:2013**

Arm downwards static load test clause 6.11

Test results:

Vertical force N	Number of applications	Remarks
750	5	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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

TEST REPORT

205800 / 7

Date received: 03/12/15
Date of test: 09/12/15
Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013

Seat and back fatigue test, clause 6.17

Test results:

Seat force N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.000	280	100.000	No defects

Note:

According to EN 1728:2012, back force has been reduced from 300 N to 280 N to avoid tipping.

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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

TEST REPORT**205800 / 8**

Date received: 03/12/15

Date of test: 24/12/15

Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Seat front edge durability test EN 1728:2012+AC:2013**

Seat front edge durability test clause 6.18

Test results:

Points of application	Seat force N	Number of cycles	Remarks
100 mm back from the front edge	800	50.000	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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 Giaven

TEST REPORT**205800 / 9**

Date received: 03/12/15

Date of test: 29/12/15

Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Arm fatigue test EN 1728:2012+AC:2013**

Arm fatigue test clause 6.20

Test results:

Force on arm rest N	Number of cycles	Remarks
400	30.000	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.

TEST REPORT**205800 / 10**Date received: 03/12/15
Date of test: 07/01/16
Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Leg forward static load test EN 1728:2012+AC:2013**

Leg forward static load test clause 6.15

Test results:

Forward horizontal force N	Balancing seat force N	Number of cycles	Remarks
500	1.000	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.

TEST REPORT**205800 / 11**

Date received: 03/12/15

Date of test: 07/01/16

Date of issue: 22/01/16



Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Leg sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013**

Leg sideways static load test clause 6.16

Test results:

Sideways horizontal force N	Balancing seat force N	Number of cycles	Remarks
400	1.000	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.

TEST REPORT**205800 / 12**Date received: 03/12/15
Date of test: 07/01/16
Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013**

Seat impact test clause 6.24

Test results:

Mass of impactor kg	Height of drop mm	Number of drops	Remarks
25	240	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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

TEST REPORT**205800 / 13**Date received: 03/12/15
Date of test: 07/01/16
Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Back impact test EN 1728:2012+AC:2013**

Back impact test clause 6.25

Test results:

Angle	Mass of impactor kg	Number of cycles	Remarks
38	6,5	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.



Marketing 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.

TEST REPORT**205800 / 14**Date received: 03/12/15
Date of test: 07/01/16
Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Arm rest impact test EN 1728:2012+AC:2013**

Arm rest impact test clause 6.26

Test results:

Angle °	Mass of impactor kg	Number of cycles	Remarks
38	6,5	10	No defects

Note:

The test has been carried out according to table 1 of EN 16139:2013, level L1 - general.

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.

TEST REPORT**205800 / 15**

Date received: 03/12/15

Date of test: 07/01/16

Date of issue: 22/01/16

Sample name: LOGAN chair

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA**Stability - EN 1022:2005**

Type of chair: fixed geometry

Minimum horizontal force for rearwards overturning of fixed back chair: 166 N

Forwards overturning

Horizontal force : 20 N does not overturn

Rearwards overturning

Fixed back chair

Horizontal force : 166 N does not overturn

Tilting chair in the rearmost position

Loading discs on the seat : /

Sideways overturning for chairs with arms

Horizontal force : 20 N does not overturn

Sideways overturning for chairs without arms

Horizontal force : /

Forwards overturning for chairs with footrest

Horizontal force : /

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.