



#### ANAGRAFICA e DATI GENERALI

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Linea  | <b>TEAM</b>         |
| Codice | <b>TMSY</b>         |
| Tipo   | Operativa Eco Smart |

#### DESCRIZIONE AVANZATA

Sedia girevole su ruote Operativa Eco Smart

#### USO

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Taglia               | <b>M</b>      |
| Utilizzo consigliato | <b>8H</b>     |
| Portata Massima Kg   | <b>130 Kg</b> |

#### STRUTTURA E MATERIALI

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Braccioli | opzionali                                                                                                                     |
| Struttura | acciaio                                                                                                                       |
| Base      | nylon                                                                                                                         |
| Ruote     | Ø 50 mm nylon                                                                                                                 |
| Sedile    | Materiale esterno: PPL; Materiale interno: faggio multistrato; Spugna: Schiuma sedile e schienale sagomata Spugna T 25 h 6 cm |
| Schienale | Materiale esterno: PPL; Materiale interno: PPL; Spugna: Schiuma sedile e schienale sagomata Spugna T 21 h 5 cm                |

#### DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE

|            |                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meccanismi | Elevazione a gas; - Schienale regolabile up-down Meccanismo schienale a contatto permanente; - Meccanismo asyncho con blocchi continui ; - |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



#### CERTIFICAZIONI

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni | Gas certificato TUV; A norma DL 81/08; Conforme a certificazione EN 1335-B |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### MISURE

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| Totale Altezza                     | A | <b>96-107</b> cm |
| Totale Profondità                  | B | <b>60</b> cm     |
| Totale Larghezza (solo per panche) |   | <b>0</b> cm      |
| Sedile Altezza seduta da terra     | C | <b>42-53</b> cm  |
| Sedile Larghezza                   | D | <b>45</b> cm     |
| Sedile con braccioli Larghezza     |   | <b>55</b> cm     |
| Sedile Profondità                  | G | <b>46</b> cm     |
| Schienale Altezza                  | E | <b>49</b> cm     |
| Schienale Larghezza                | F | <b>44</b> cm     |
| Altezza braccioli da terra         |   | <b>0</b> cm      |
| Base                               |   | <b>Ø 63</b> cm   |

#### IMBALLO

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Quantità di vendita | 1              |
| Kg                  | 12             |
| Volume              | 0,12 32x61x63H |

Ricevimento campione: 19/05/14

Emissione rapporto: 17/06/14

Relazione composta da n° 7 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

## CAMPIONE N° 176956

Dimensioni d'ingombro: 650 x 650 x 1140 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1
3. Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2009, par. 5
4. Carico statico sul sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.1-7.2.2
5. Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.3.1
6. Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1
7. Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.4



*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° 176956

Emissione rapporto: 17/06/14  
Peso del campione: Non rilevato  
Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

**RAPPORTO DI PROVA**

**176956 / 1**

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 21/05/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

**Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002**

**1. Caratteristiche generali**

**1.1 Sedile**

profondità: - regolabile con  
movimento orizzontale  
x fissa

inclinazione: x fissa  
- regolabile

**1.2 Schienale**

altezza: - fissa  
x regolabile  
- supporto lombare regolabile

inclinazione: - fissa  
x regolabile

**1.3 Sincronizzazione sedile/schienale**

No

*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 **176956 / 1**  
Emissione rapporto: 17/06/14  
Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

## Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

### Tipologia: B

| simbolo          | denominazione                                          | valori limite | valori rilevati        | conf. |
|------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|
| <b>SEDILE</b>    |                                                        |               |                        |       |
| a                | altezza del sedile                                     | da 420 a 510  | da 394 a 518           | si    |
|                  | campo di regolazione                                   | 100 min       | 124                    | si    |
| b                | profondità utile sedile non regolabile                 | 380 ÷ 440     | 416                    | si    |
|                  | profondità utile sedile regolabile                     | da 400 a 420  | /                      | /     |
|                  | campo di regolazione                                   | 50 min        | /                      | /     |
| c                | profondità sedile                                      | 380 min       | 445                    | si    |
| d                | larghezza sedile                                       | 400 min       | 463                    | si    |
| e                | inclinazione del sedile non regolabile                 | -2° ÷ - 7°    | - 0,9° ± 0,6° *        | si    |
|                  | inclinazione del sedile regolabile                     | da -2° a - 7° | /                      | /     |
| <b>SCHIENALE</b> |                                                        |               |                        |       |
| f                | altezza punto di sostegno schienale non regolabile     | 170 ÷ 220     | /                      | /     |
|                  | altezza punto di sostegno schienale regolabile         | da 170 a 220  | da 168,8 ± 0,7 * a 230 | si    |
|                  | campo di regolazione                                   | 50 min        | 61,2                   | si    |
| g                | altezza dello schienale regolabile in altezza          | 220 min       | 489                    | si    |
|                  | altezza dello schienale non regolabile in altezza      | 260 min       | /                      | /     |
| h                | altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile | 360 min       | 557                    | si    |
| i                | larghezza schienale                                    | 360 min       | 420                    | si    |
| k                | raggio di concavità orizzontale dello schienale        | 400 min       | > 400                  | si    |
| l                | inclinazione dello schienale (intervallo)              | 15° min       | 18°                    | si    |
| <b>BRACCIOLO</b> |                                                        |               |                        |       |
| n                | lunghezza bracciolo                                    | 200 min       | /                      | /     |
| o                | larghezza bracciolo                                    | 40 min        | /                      | /     |
| p                | altezza del bracciolo regolabile                       | da 200 a 250  | /                      | /     |
|                  | altezza del bracciolo non regolabile                   | 200 ÷ 250     | /                      | /     |
| q                | arretramento dei braccioli                             | 100 min       | /                      | /     |
| r                | distanza interna braccioli                             | 460 ÷ 510     | /                      | /     |
| <b>BASAMENTO</b> |                                                        |               |                        |       |
| s                | sporgenza del basamento                                | 415 max       | 350                    | si    |
| t                | misura della stabilità                                 | 195 min       | 228                    | si    |

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±5 mm per le misure lineari, ±2° per le misure angolari, ±10mm per la misura dell'altezza del punto di sostegno schienale."

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

NOTA: il punto di sostegno dello schienale è stato determinato posizionando lo schienale nella posizione più prossima alla verticale in quanto il metodo descritto dalla norma EN 1335-1:2000 al punto 3.6 risulta non applicabile.

**RAPPORTO DI PROVA**

**176956 / 2**

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 21/05/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

**Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1**

| Requisito                                                                                                                             | Osservazioni |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| a) Parti a contatto con l'utilizzatore:<br>Le distanze fra le parti accessibili in movimento devono essere $\leq 8$ mm e $\geq 25$ mm | Si           |
| b) Angoli e bordi a contatto con l'utente:<br>Estremità arrotondate e spigoli: $\geq 2$ mm                                            | Si           |
| c) Bordi delle leve di regolazione :<br>Estremità arrotondate e spigoli: $\geq 2$ mm                                                  | Si           |
| d) Altri bordi accessibili all'utente:<br>Assenza di bordi o spigoli taglienti                                                        | Si           |
| e) Aperture esternamente accessibili:<br>Fori e tubi coperti                                                                          | Si           |
| f) Meccanismi di regolazione della sedia:<br>Devono essere accessibili dalla posizione da seduto                                      | Si           |
| g) Collegamenti tra parti della struttura:<br>Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente                               | Si           |
| h) Parti lubrificate:<br>Tutte le parti lubrificate devono essere protette.                                                           | 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**

**176956 / 3**

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 17/06/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

**Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2009, par. 5**

| Verifiche                                                                               | Osservazioni           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.   | Istruzioni in italiano |
| Informazioni sull'uso previsto.                                                         | Presente               |
| Informazioni sulle regolazioni e sul tipo di sedia .                                    | Presente               |
| Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione.                                     | Presente               |
| Istruzioni sulla manutenzione della sedia.                                              | Presente               |
| Informazioni riguardanti la regolazione del sedile e dello schienale.                   | Presente               |
| Nota che informi che solo personale addestrato può sostituire o riparare colonne a gas. | Presente               |
| Informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento.       | Presente               |

*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

176956 / 4

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 26/05/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

## Carico statico sul sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.1-7.2.2

### Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.2.1

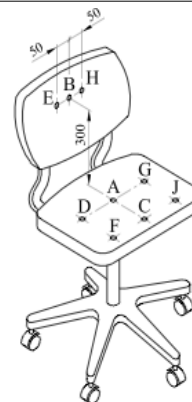
Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

#### Risultati della prova:

| Forza sul sedile N | Numero di cicli | Punti di applicazione della forza | Osservazioni   |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|
| 1.600              | 10              | F                                 | Nessun difetto |

### Carico statico sedile -- schienale par. 7.2.2

Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Inclinazione sedile: orizzontale  
Regolazione altezza schienale: posizione più alta  
Regolazione profondità schienale: la maggiore  
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze  
Tensione molla meccanismo: metà



#### Risultati della prova:

| Forza sul sedile N | Forza sullo schienale N | Numero di cicli | Punti di applicazione della forza | Meccanismo inclinazione schienale | Osservazioni   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1.600              | 390                     | 5               | A - B                             | Bloccato                          | Nessun difetto |
| 1.600              | 390                     | 5               | A - B                             | Libero                            | Nessun difetto |

Note: Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 390 N, anziché 560 N, come previsto dalla EN 1335-3:2009.

*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

176956 / 5

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 26/05/14  
Emissione rapporto: 17/06/14

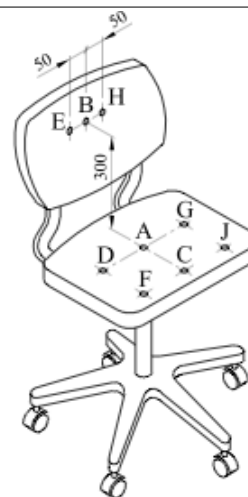


Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

## Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.3.1

### Resistenza a fatica sedile-schienale par. 7.3.1

Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Inclinazione sedile: orizzontale  
Regolazione altezza schienale: posizione più alta  
Regolazione profondità schienale: la maggiore  
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze  
Tensione molla meccanismo: metà



### Risultati della prova:

| Numero di cicli | Punti di applicazione della forza | Forza applicata N | Meccanismo inclinazione schienale | Osservazioni   |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| 120.000         | A                                 | 1.500             | Libero                            | Nessun difetto |
| 40.000          | C<br>B                            | 1200<br>320       | Bloccato                          | Nessun difetto |
| 40.000          | C<br>B                            | 1200<br>320       | Libero                            | Nessun difetto |
| 20.000          | J<br>E                            | 1200<br>320       | Libero                            | Nessun difetto |
| 20.000          | F<br>H                            | 1200<br>320       | Libero                            | Nessun difetto |
| 20.000          | D<br>G                            | 1100<br>1100      | Libero                            | Nessun difetto |

*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**

**176956 / 6**

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 17/06/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

**Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1**

Stabilità all'indietro delle sedie con schienale inclinabile: 13 dischi da 10 Kg ognuno.

Posizionamento componenti sedia: come da tabella 1 della EN 1335-3

**Sbilanciamento in avanti**

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

**Sbilanciamento del fronte anteriore del sedile**

Forza verticale : 27 kg non si sbilancia

**Sbilanciamento all'indietro**

**Schienale fisso**

Forza orizzontale : /

**Schienale reclinabile nella posizione più arretrata**

Dischi di carico applicati sulla sedia : 13 non si sbilancia

**Sbilanciamento laterale**

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

**Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli**

Forza orizzontale : /

**Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiatesta**

Forza orizzontale : /

*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**

**176956 / 7**

Ricevimento campione: 19/05/14  
Esecuzione prova: 17/06/14  
Emissione rapporto: 17/06/14



Denominaz.campione: Mod. TEAM - EN

**Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.4**

**Resistenza al rotolamento par. 7.4**

Tipo di ruota: H  
Pavimento di prova: lastra in acciaio  
Velocità di prova: 50 mm/s  
Regolazione altezza del sedile: posizione più bassa

**Risultati della prova:**

| Forza rilevata<br>N | Forza minima ammessa<br>N | Osservazioni |
|---------------------|---------------------------|--------------|
| 14,6                | 12                        | Nessuna      |

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% è  $\pm 2,0$  N.

L'incertezza di misura dichiarata in questo rapporto di prova è stata determinata conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 ed è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

*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.

Date received: 19/05/14

Date of issue: 17/06/14

Report consists of 7 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: Mod. TEAM - EN

## SAMPLE N° 176956

Overall dimensions: 650 x 650 x 1140 (h) mm

### List performed tests:

1. Office work chair: dimensions EN 1335-1:2000 AC:2002
2. General design requirements EN 1335-2:2009, clause 4.1
3. Information for use EN 1335-2:2009, clause 5
4. Seat and back static load test 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.2.1-7.2.2
5. Seat and back durability - EN 1335-3:2009 AC:2009 - Clause 7.3.1
6. Stability EN 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.1
7. Rolling resistance of unloaded chair EN 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.4



*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° 176956

Date of issue: 17/06/14  
Sample weight: Not determined  
Sample name: Mod. TEAM - EN



Side view



Rear view



Bottom view

TEST REPORT

176956 / 1

Date received: 19/05/14  
Date of test: 21/05/14  
Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

**Office work chair: dimensions EN 1335-1:2000 AC:2002**

1. General features

1.1 Seat

depht: - adjustable with  
horizontal movement  
x fixed

inclination: x fixed  
- adjustable

1.2 Backrest

heigth: - fixed  
x adjustable  
- adjustable lumbar support

inclination: - fixed  
x adjustable

1.3 Seat and back synchronized

No

*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 **176956 / 1**  
Date of issue: 17/06/14  
Sample name: Mod. TEAM - EN

## Type of chair: B

### Test Results:

All linear dimensions are in mm

| symbol            | Parameter                                                             | requirement | measured             | conformity |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------|
| <b>SEAT</b>       |                                                                       |             |                      |            |
| a                 | seat height                                                           | 420 to 510  | 394 to 518           | yes        |
|                   | adjustment range                                                      | 100 min     | 124                  | yes        |
| b                 | seat depth - non adjustable                                           | 380 ÷ 440   | 416                  | yes        |
|                   | seat depth - adjustable                                               | 400 to 420  | /                    | /          |
|                   | adjustment range                                                      | 50 min      | /                    | /          |
| c                 | depth of seat surface                                                 | 380 min     | 445                  | yes        |
| d                 | seat width                                                            | 400 min     | 463                  | yes        |
| e                 | inclination of seat surface - non adjustable                          | -2° ÷ - 7°  | - 0,9° ± 0,6° *      | yes        |
|                   | inclination of seat surface - adjustable                              | -2° to - 7° | /                    | /          |
| <b>BACK REST</b>  |                                                                       |             |                      |            |
| f                 | height of the back supporting point "S" non adjust.                   | 170 ÷ 220   | /                    | /          |
|                   | height of the back supporting point "S" adjust.                       | 170 to 220  | 168,8 ± 0,7 * to 230 | yes        |
|                   | adjustment range                                                      | 50 min      | 61,2                 | yes        |
| g                 | height of the back pad - adjustable in height                         | 220 min     | 489                  | yes        |
|                   | height of the back pad - non adjustable in height                     | 260 min     | /                    | /          |
| h                 | height of the upper edge of the back rest                             | 360 min     | 557                  | yes        |
| i                 | back rest width                                                       | 360 min     | 420                  | yes        |
| k                 | horizontal radius of the back rest                                    | 400 min     | > 400                | yes        |
| l                 | back rest inclination (adjustment range)                              | 15° min     | 18°                  | yes        |
| <b>ARM REST</b>   |                                                                       |             |                      |            |
| n                 | length of arm rest                                                    | 200 min     | /                    | /          |
| o                 | width of arm rest                                                     | 40 min      | /                    | /          |
| p                 | height of armrest - adjustable                                        | 200 to 250  | /                    | /          |
|                   | height of armrest - non adjustable                                    | 200 ÷ 250   | /                    | /          |
| q                 | distance from the front of the arm rest to the front edge of the seat | 100 min     | /                    | /          |
| r                 | clear width between the arm rests                                     | 460 ÷ 510   | /                    | /          |
| <b>UNDERFRAME</b> |                                                                       |             |                      |            |
| s                 | maximum offset of the underframe                                      | 415 max     | 350                  | yes        |
| t                 | stability dimension                                                   | 195 min     | 228                  | yes        |

\*The result is the average of 3 measures

Unless otherwise specified, measurement uncertainties expanded to a confidence level of about 95% are ±5 mm for linear measures, ±2° for angles, ±10mm for the height of the back supporting point "S".

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to UNI CEI ENV 13005:2000. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally k=2.

NOTE: the back supporting point has been determined setting the back rest in its most upright position because the method described in EN 1335-1:2000 clause 3.6 is not applicable.

# TEST REPORT

176956 / 2

Date received: 19/05/14  
Date of test: 21/05/14  
Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

## General design requirements EN 1335-2:2009, clause 4.1

| Requirements                                                                                                                                        | Remarks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| a) Parts in contact by user:<br>Distance of accessible movable parts shall be either<br>$\leq 8$ mm e $\geq 25$ mm in any position during movement. | Yes     |
| b) Corners and edges in contact by user:<br>Minimum radius of corners and edges:<br>2 mm                                                            | Yes     |
| c) Edges of handles:<br>Minimum radius of handle edges:<br>2 mm                                                                                     | Yes     |
| d) All other edges:<br>Rounded or chamfered:                                                                                                        | Yes     |
| e) Ends of hollow components:<br>Closed or capped                                                                                                   | Yes     |
| f) It shall be possible to operate the adjusting devices<br>from sitting position in the chair:                                                     | Yes     |
| g) It shall not be possible for any load bearing part<br>to come loose unintentionally:                                                             | Yes     |
| h) Lubricated parts:<br>All parts wich are lubricated shall be protected                                                                            | 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

176956 / 3

Date received: 19/05/14

Date of test: 17/06/14

Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

## Information for use EN 1335-2:2009, clause 5

| 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.                                                                              | Present          |
| Information regarding possible adjustments and chair type                                                            | Present          |
| Instruction for operating the adjusting mechanisms.                                                                  | Present          |
| Instruction for the care and the maintenance of the chair.                                                           | Present          |
| Information regarding adjustment of the seat and back rest.                                                          | Present          |
| Advice that only trained personnel may replace or repair seat height adjustment components with energy accumulators. | Present          |
| Information on the choice of castors in relation to the floor surface.                                               | Present          |

*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

176956 / 4

Date received: 19/05/14  
Date of test: 26/05/14  
Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

## Seat and back static load test 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.2.1-7.2.2

### Seat front edge static load, clause 7.2.1

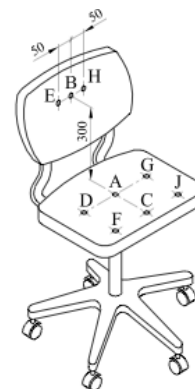
Seat height: highest position  
Seat depth: foremost position

#### Test results:

| Seat load<br>N | Number<br>of cycles | Back rest<br>inclination<br>mechanism | Remarks    |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|------------|
| 1.600          | 10                  | F                                     | No defects |

### Seat and back static load test, clause 7.2.2

Seat height: highest position  
Seat inclination: horizontal  
Back rest in height: highest position  
Back rest in depth: rearmost position  
Position of castors: perpendicular to the base arms  
Tension of mechanism spring: medium



#### Test results:

| Seat load<br>N | Back force<br>N | Number<br>of cycles | Loading<br>point | Back rest<br>inclination<br>mechanism | Remarks    |
|----------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|------------|
| 1.600          | 390             | 5                   | A - B            | Blocked                               | No defects |
| 1.600          | 390             | 5                   | A - B            | Unlocked                              | No defects |

According to EN 1335-3:2009 back force has been reduced from 560 N to 390 N to avoid tipping.

*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

176956 / 5

Date received: 19/05/14  
Date of test: 26/05/14  
Date of issue: 17/06/14

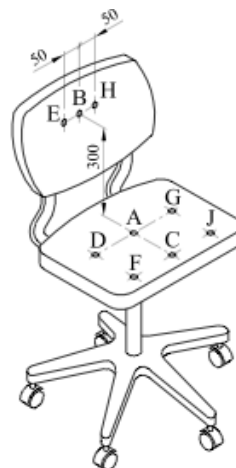


Sample name: Mod. TEAM - EN

## Seat and back durability - EN 1335-3:2009 AC:2009 - Clause 7.3.1

### Seat and back durability clause 7.3.1

Seat height: highest position  
Seat inclination: horizontal  
Back rest in height: highest position  
Back rest in depth: rearmost position  
Position of castors: perpendicular to the base arms  
Tension of mechanism spring: medium



### Test results:

| Number of cycles | Loading point | Force N      | Back rest inclination mechanism | Remarks    |
|------------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------|
| 120.000          | A             | 1.500        | Unlocked                        | No defects |
| 40.000           | C<br>B        | 1200<br>320  | Locked                          | No defects |
| 40.000           | C<br>B        | 1200<br>320  | Unlocked                        | No defects |
| 20.000           | J<br>E        | 1200<br>320  | Unlocked                        | No defects |
| 20.000           | F<br>H        | 1200<br>320  | Unlocked                        | No defects |
| 20.000           | D<br>G        | 1100<br>1100 | Unlocked                        | No defects |

*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

176956 / 6

Date received: 19/05/14  
Date of test: 17/06/14  
Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

## Stability EN 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.1

Minimum horizontal force for rearwards overturning of fixed back chair: 192 N

Chairs with back rest inclination: no overturning with 13 discs of 10 Kg.

Positioning of chair components: as specified in Table 1 of EN 1335-3

### Forwards overturning

Horizontal force : 20 N does not overturn

### Front edge overturning

Horizontal force : 27 kg does not overturn

### Rearwards overturning

#### Fixed back chair

Horizontal force : /

#### Chair with back rest inclination

Loading discs on the seat : 13 does not overturn

### Sideways overturning for chairs with arms

Horizontal force : /

### Sideways overturning for chairs without arms

Horizontal force : 20 N does not overturn

### Forwards overturning for chairs with footrest

Horizontal force : /

*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

176956 / 7

Date received: 19/05/14  
Date of test: 17/06/14  
Date of issue: 17/06/14



Sample name: Mod. TEAM - EN

## Rolling resistance of unloaded chair EN 1335-3:2009 AC:2009, clause 7.4

### Rolling resistance of unloaded chair, clause 7.4

Type of castors: H  
Test surface: steel floor  
Test speed: 50 mm/s  
Seat height: lowest position

### Test results:

| Measured resistance<br>of castors<br>N | Minimum allowed resistance<br>N | Remarks    |
|----------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 14,6                                   | 12                              | No defects |

Unless otherwise specified, measurement uncertainty expanded to a confidence level of about 95% are  $\pm 2,0$  N.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to UNI CEI ENV 13005:2000. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally k=2.

*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.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
e-mail: [lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
e-mail: [lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

## Attestazione di Conformità al Decreto Legislativo n° 81 del 09-04-2008 e successive integrazioni ed aggiornamenti **Attestazione n° 1284/2014**

Valutati i risultati ottenuti nelle prove secondo le norme:

UNI EN 1335-1 protocollo n°176956-1/2014  
UNI EN 1335-2 protocollo n°176956-2/2014  
UNI EN 1335-2 protocollo n°176956-3/2014  
UNI EN 1335-3 protocollo n°176956-4/2014  
UNI EN 1335-3 protocollo n°176956-5/2014  
UNI EN 1335-3 protocollo n°176956-6/2014  
UNI EN 1335-3 protocollo n°176956-7/2014

Constatato che il campione esaminato é dotato di  
sedile regolabile in altezza, di schienale regolabile  
in altezza ed inclinazione e risponde alla tipologia  
B della EN 1335-1,

attestiamo che la



**Mod. TEAM - EN**

**rispetta i requisiti minimi al paragrafo 1 punto e) dell'allegato XXXIV  
del Decreto Legislativo n° 81 del 09-04-2008**

*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.*

*dot. Andrea Giavon*

17 Giugno 2014

La denominazione del campione é quella dichiarata dalla ditta richiedente. Questa attestazione di conformità riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.



CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
e-mail: [lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
e-mail: [lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)



## RAPPORTO DI PROVA

174476 / 1

Ricevimento campione: 03/04/14  
Esecuzione prova: 07/04/14  
Emissione rapporto: 07/04/14

Denominaz.campione: Mobile imbottito rivestito con art. MADRID

CHIOCCARELLO S.R.L.  
VIALE DELL'INDUSTRIA, 4  
36036 TORREBELVICINO (VI)  
ITALIA

## Sigaretta in combustione lenta EN 1021-1:2006

### Descrizione dei materiali provati come dichiarato dal cliente

Rivestimento esterno

Tessuto art. MADRID della ditta CHIOCCARELLO S.r.l., composizione 100 % polipropilene FR, massa areica 230 g/m².

Il rivestimento non è stato trattato con un prodotto chimico fire-retardant, la faccia provata è quella in vista.

Imbottitura (fornita dal Laboratorio su richiesta del cliente)

Poliuretano espanso Flame Retardant (Crib 5), massa volumica 25 kg/m³.

### Pre-trattamento e condizionamento

Il rivestimento non è stato sottoposto al procedimento di ammolamento in acqua e all'asciugatura (appendice D) prima di essere condizionato per almeno 96 ore alla temperatura di  $23 \pm 2$  °C e all'umidità relativa di  $50 \pm 5$  %.

### Risultati delle prove

Mancata accensione

| Criteri di accensione                                   |          | Sigaretta |    | Osservazioni |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|----|--------------|
|                                                         |          | 1         | 2  |              |
| <u>Criteri di combustione lenta</u>                     |          |           |    |              |
| Combustione progressiva pericolosa                      | [3.1 a)] | No        | No | -            |
| Assemblaggio di prova esaurito                          | [3.1 b)] | No        | No | -            |
| Combustioni lente fino alle estremità                   | [3.1 c)] | No        | No | -            |
| Combustioni lente nell'intero spessore                  | [3.1 c)] | No        | No | -            |
| Combustioni lente per più di 1 h                        | [3.1 d)] | No        | No | -            |
| Nell'esame finale, presenza di combustione lenta attiva | [3.1 e)] | No        | No | -            |
| <u>Criteri di combustione con fiamma</u>                |          |           |    |              |
| Presenza di fiamme                                      | [3.2]    | No        | No | -            |

Si: requisito non soddisfatto

No: requisito soddisfatto

Le incertezze di misura delle grandezze in ingresso, estese a un livello di fiducia del 95 % (fattore di copertura  $k=2$ ), sono di  $\pm 0,2$  secondi e  $\pm 0,4$  mm.

I risultati della prova di cui sopra riguardano esclusivamente l'accendibilità della combinazione di materiali nelle particolari condizioni di prova; essi non sono destinati a essere utilizzati come mezzo di valutazione della pericolosità d'incendio potenziale globale dei materiali nella destinazione d'uso.

Il responsabile di reparto  
Ing. Franco Prete

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.

pag. 1/1



UNISIT S.r.l.  
Via del Tiglio, 121  
56012 Calcinaia (PI)  
tel. 0587 930521 fax 0587 484435  
P.I. 01942810506  
REA PI 167669  
capitale sociale € 200.000  
www.unisit.it  
info@unisit.it



**Spett. I.R. Italiana Riprografica**

**Calcinaia, 16/03/2022**

**Oggetto: dichiarazione rivestimento classe 1**

Spett.

Con riferimento alla Vs. richiesta si dichiara che i prodotti a Voi forniti Larissa, Hubble, Lithium, Team, Dado tessuto sono realizzati con rivestimento Madrid ignifugo classe 1

Distinti saluti  
Uff tecnico

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'G. B. B.'.

