

Ricevimento campione: 09/10/14  
Emissione rapporto: 09/01/15  
Relazione composta da n° 13 rapporti di prova  
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno  
Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 184673

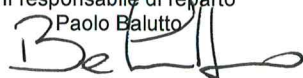
Dimensioni d'ingombro: 730 x 730 x 1400 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.6
2. Rotazione del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5
3. Fatica laterale alternata del sedile BS 5459-2/00+A2:2008 par. A.5.5
4. Resistenza dei comandi di regolazione BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8
5. Stabilità BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.6
6. Carico statico orizzontale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.2
7. Carico statico verticale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.3
8. Resistenza all'urto del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.2
9. Urto contro lo schienale BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.3
10. Urto contro il bracciolo BS 5459-2/2000+A2:2008 prova A.7.4
11. Resistenza alla caduta BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.4
12. Resistenza a fatica del meccanismo BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto



Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



**CAMPIONE N° 184673**

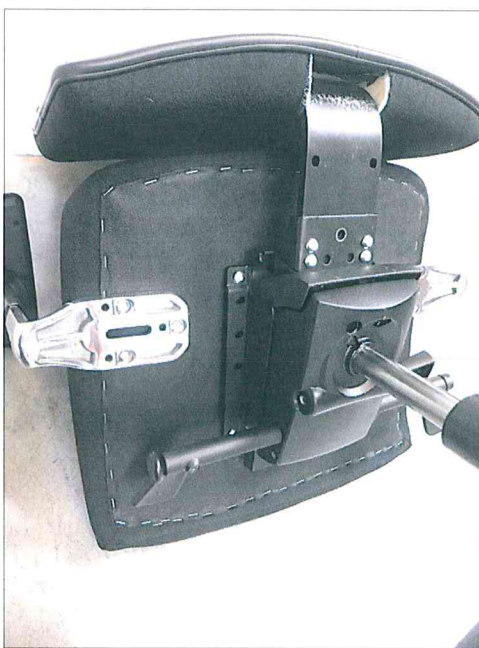
Emissione rapporto: 09/01/15  
Peso del campione: Non rilevato  
Denominaz.campione: K14-K15



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

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****184673 / 1**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 23/10/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008  
par. A.7.6**

Tipo di meccanis semiautomatico

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero cicli	Osservazioni
1.200	10.000	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 2**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 04/11/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Rotazione del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5**

Parametri di prova:

Angolo di rotazione : 45°

Forza sul sedile: 1200 N

Cicli eseguiti	Osservazioni
100.000	Nessuna

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 3**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 19/11/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Fatica laterale alternata del sedile BS 5459-2/00+A2:2008 par. A.5.5**

Punto di applicazione: 50 mm dal bordo laterale del sedile sull'asse di rotazione

Frequenza di carico utilizzata: 8 cicli/min

Risultati della prova:

Numero di cicli	Forza verticale N	Osservazioni
250.000	1.200	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 4**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 04/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Resistenza dei comandi di regolazione BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8**

Risultati della prova:

Forza applicata N	Numero di applicazioni	Tempo di applicazione	Osservazioni
100	10	3 s	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 5**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Stabilità BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.6**

Posizionamento componenti sedia: come descritto in A.6.1

A.6.2.1.1	Sbilanciamento in avanti				
	Forza orizzontale	:	20 N		non si sbilancia
A.6.2.1.2	Sbilanciamento laterale				
	Forza orizzontale	:	/		
A.6.2.2	Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli				
	Forza orizzontale	:	20 N		non si sbilancia
A.6.3.1	Sbilanciamento all'indietro				
	Schienale bloccato a 20° dalla verticale				
	Forza orizzontale minima richiesta	:	/		
	Forza orizzontale applicata	:	/		
A.6.3.2	Sbilanciamento all'indietro accidentale				
	Spostamento all'indietro del fronte del sedile:	:	100 mm		non si sbilancia
A.6.4	Sbilanciamento all'indietro per sedie reclinabili				
	Dischi di carico applicati sul sedile	:	13		non si sbilancia

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 6**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Carico statico orizzontale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.2**

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Numero applicazioni	Osservazioni
600	10	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 7**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Carico statico verticale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.3**

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero applicazioni	Osservazioni
1.200	10	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giayon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 8**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Resistenza all'urto del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.2**

## Risultati della prova:

Punto d'impatto	Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
Sedile	25	350	10	Nessun difetto
Bordo anteriore	25	350	10	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA**

**184673 / 9**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15



THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA

**Urto contro lo schienale BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.3**

Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
48	6,5	10	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****184673 / 10**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Urto contro il bracciolo BS 5459-2/:2000+A2:2008 prova A.7.4**

## Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
48	6,5	5	Nessun difetto

Il responsabile di reparto  
Paolo BaluttoIl Direttore  
Dott. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****199635 / 1**

Ricevimento campione: 03/07/15

Esecuzione prova: 06/07/15

Emissione rapporto: 29/07/15

Denominaz.campione: K14-K15

THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA**Resistenza a fatica del meccanismo BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9**

Parametri di prova:

Angolo theta misurato: 74°

Forza sullo schienale (H1): 413 N

Cicli eseguiti	Osservazioni
500.000	Nessun difetto

Nota1: quando l'angolo dello schienale (theta) è  $\leq 75^\circ$  il carico è il seguente $H1 = 1500 \cos q$ 

*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

# 191659 / 1

Ricevimento campione: 22/02/15

Esecuzione prova: 27/02/15

Emissione rapporto: 03/07/15

Denominaz.campione: K14-K15



THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA

## Resistenza a fatica sedile-schienale BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.5.1

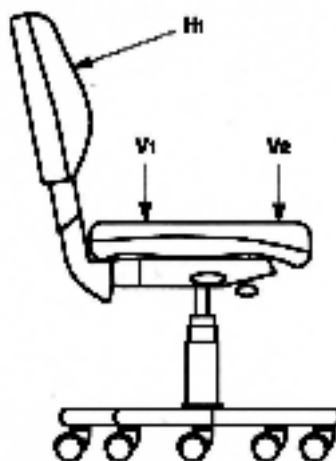
### Parametri di prova:

Angolo theta misurato: 74°

Forza sul sedile (V1): 1448 N

Forza sullo schienale (H1): 413 N

Forza sul bordo anteriore(V2): 1400 N



### Risultati di prova:

Numero di cicli	Osservazioni
120.000	Nessun difetto
380.000	Nessun difetto

Nota1: quando l'angolo dello schienale (theta) è  $\leq 75$  i carichi sono i seguenti:

$$V1 = 1500 \sin q$$

$$H1 = 1500 \cos q$$

$$V2 = 1400 \text{ N}$$

*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**

**184673 / 11**

Ricevimento campione: 09/10/14

Esecuzione prova: 11/12/14

Emissione rapporto: 09/01/15

Denominaz.campione: K14-K15



THRONA S.R.L.  
VIA A. DE GASPERI 20  
31050 BADOERE DI MORGANO (TV)  
ITALIA

**Resistenza alla caduta BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.5.4**

Risultati della prova:

Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
450	10	Nessun difetto

Lunghezza della razza della base:  $\geq 200$  mm

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon