

Ricevimento campione: 13/05/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Relazione composta da n° 9 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Sedia DUKE

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

CAMPIONE N° 214432

Dimensioni d'ingombro: 740 x 740 x 1110 (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. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.3.2
7. Carico statico braccioli - centrale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.3
8. Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1
9. 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° 214432

Emissione rapporto: 07/09/16
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: Sedia DUKE



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

RAPPORTO DI PROVA

214432 / 1

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 30/06/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002

1. Caratteristiche generali

1.1 Sedile

profondità: - regolabile con
movimento orizzontale
x fissa

inclinazione: - fissa
x regolabile

1.2 Schienale

altezza: x fissa
- regolabile
x supporto lombare regolabile

inclinazione: - fissa
x regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale

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 **214432 / 1**
Emissione rapporto: 07/09/16
Denominaz.campione: Sedia DUKE

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 393 a 513,4±1,0*	si
	campo di regolazione	100 min	120,4	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 ÷ 440	399	si
	profondità utile sedile regolabile	da 400 a 420	/	/
	campo di regolazione	50 min	/	/
c	profondità sedile	380 min	444	si
d	larghezza sedile	400 min	473	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° ÷ - 7°	/	/
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a - 7°	da -7,8°±0,6* a -1,1°±0,6*	si
SCHIENALE				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 ÷ 220	/	/
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	da 170 a 220	da 156 a 255	si
	campo di regolazione	50 min	99	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	/	/
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	438	si
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	581	si
i	larghezza schienale	360 min	447	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	597	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	18°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	200 min	210	si
o	larghezza bracciolo	40 min	89	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	da 192 a 260	si
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	/	/
q	arretramento dei braccioli	100 min	151	si
r	distanza interna braccioli	460 ÷ 510	486	si
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	415 max	391	si
t	misura della stabilità	195 min	253	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

214432 / 2

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 30/06/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

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

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

214432 / 3

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 07/09/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

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
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

214432 / 4

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 05/07/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

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

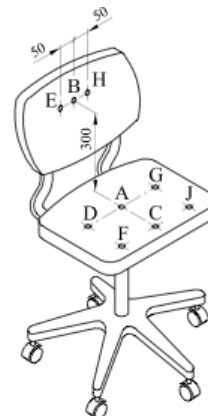
Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

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	560	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	560	5	A - B	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.

[Firma]
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

214432 / 5

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 05/07/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE

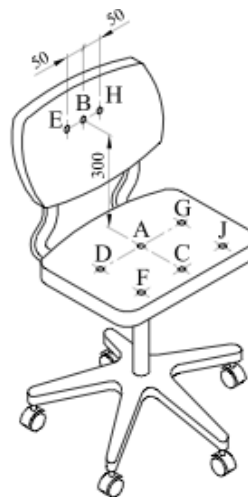


IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

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	Bloccato	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Bloccato	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	J E	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	D G	1100 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.

[Firma]
Il Direttore
Dott. Andrea Glavon

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

214432 / 6

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 11/08/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.3.2

Resistenza a fatica dei braccioli par. 7.3.2

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Posizione sedile: orizzontale

Posizione dei braccioli: la più alta

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	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

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

214432 / 7

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 31/08/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

Carico statico braccioli - centrale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.3

Carico statico braccioli - centrale - par. 7.2.3

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Posizione sedile: orizzontale

Posizione dei braccioli: la più alta

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
750	5	Vedi note
900	5	Nessun difetto

Note: dopo il carico funzionale di 750 N la sedia non si sbilancia.

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 Glavon

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

214432 / 8

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 01/09/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

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

Carichi, masse e cicli come da tabella A1 della EN 1335-2:2009

Posizionamento componenti sedia: come da tabella 1 della EN 1335-3:2009

Sbilanciamento del fronte anteriore del sedile, par. 7.1.1 : non si sbilancia

Sbilanciamento in avanti, par. 7.1.2 : non si sbilancia

Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiatesta, par. 7.1.3 : /

Sbilanciamento laterale, par. 7.1.4 : /

Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli, par. 7.1.5 : non si sbilancia

Sbilanciamento all'indietro
Schienale fisso, par. 7.1.6 : /

Schienale reclinabile nella posizione più arretrata, par. 7.1.7 : non si sbilancia

Annotazioni : Prova eseguita dopo il carico statico funzionale sui braccioli.

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

214432 / 9

Ricevimento campione: 13/05/16

Esecuzione prova: 01/09/16

Emissione rapporto: 07/09/16

Denominaz.campione: Sedia DUKE



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

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

Resistenza al rotolamento par. 7.4

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

Risultati della prova:

Forza rilevata N	Forza minima ammessa N	Osservazioni
30,4	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
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.