

Ricevimento campione: 13-02-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Relazione composta da n° 9 allegati.

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: NULITE 26040

LUXY S.R.L.

VIA MELARO, 6

36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

RAPPORTO DI PROVA N° 101544

Elenco prove eseguite

1. Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2000, par. 4.1
3. Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2000, par. 5
4. Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2000, par. 7
5. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3:2000, par. 9.1
6. Carico statico braccioli EN 1335-3:2000, par. 9.2
7. Stabilità EN 1335-3:2000, par. 5
8. Prova di fatica delle ruote EN 1335-3:2000, par. 6.2
9. Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2000, par. 6.1



Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**101544 / 1**

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 23-02-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040

**LUXY S.R.L.**
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY**Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002****1. Caratteristiche generali****1.1 Sedile**

profondità: - regolabile con
movimento orizzontale
regolabile con
- inclinazione schienale
X fissa

inclinazione: - fissa
X regolabile

1.2 Schienale

altezza: X fissa
- regolabile
- supporto lombare regolabile

inclinazione: - fissa
X regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale

No

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA **101544 / 1**

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: C

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 480	da 396,4±1,0 * a 515	si
	campo di regolazione	80 min	118,6	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 min	439	si
	profondità utile sedile regolabile	400 min	//	//
c	profondità sedile	380 min	412	si
d	larghezza sedile	400 min	511	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° ÷ -7°	//	//
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a -7°	da -1,0° ± 0,6° * a -19°	si
SCHIENALE				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 ÷ 220	212,4 ± 1,0 *	si
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	nessun req.	//	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	nessun req.	//	si
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	636	si
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	674	si
i	larghezza schienale	360 min	488	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	nessun req.	17°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	200 min	266	si
o	larghezza bracciolo	40 min	> 40	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	//	//
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	219	si
q	arretramento dei braccioli	100 min	213	si
r	distanza interna braccioli	460 min	496	si
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	450 max **	393	si
t	misura della stabilità	195 min	254	si

** : E' la massima distanza orizzontale tra parte superiore della sedia e l'asse di rotazione + 50 mm.

* 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.

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

101544 / 2

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 27-02-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040



LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2000, 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 presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

101544 / 3

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 06-04-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040



LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2000, 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 presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

101544 / 4

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 27-02-09

Emissione rapporto: 07-04-09

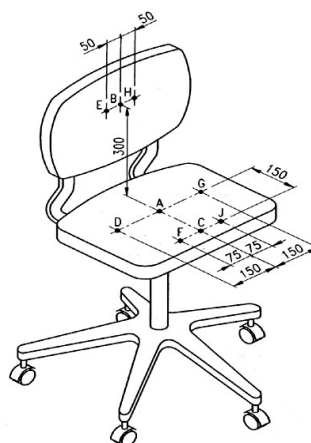
Denominaz.campione: NULITE 26040



LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2000, par. 7

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità schienale: la maggiore
Posizione rotelle (punti A; D - G): perpendicolari alle razze
Posizione rotelle (punti C-B;J-E;F-H): riferimento par. 4.1 - fig. 5
Tensione molla meccanismo: minima



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
80.000	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 presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**101544 / 5**

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 20-03-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040

LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY**Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3:2000, par. 9.1**

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

101544 / 6

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 27-03-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040



LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

Carico statico braccioli EN 1335-3:2000, par. 9.2

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

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 presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**101544 / 7**

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 27-03-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040

LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY**Stabilità EN 1335-3:2000, par. 5**

Valore minimo di forza per la stabilità all'indietro di sedute con schienale fisso: 192 N

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

Posizionamento componenti sedia: come da prospetto 2 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 : //

Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

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

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

101544 / 8

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 31-03-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040



LUXY S.R.L.
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY

Prova di fatica delle ruote EN 1335-3:2000, par. 6.2

Tipo di ruote: W

Movimento del tavolo di prova: 180 ° in un senso e 180° nel senso opposto

Velocità di rotazione: 6 giri/min

Tempo di pausa: 2 s ad ogni inversione del senso di rotazione

Carico sul sedile: 60 s applicato e 30 s scarico

Regolazione altezza del sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Tempo di prova h	Osservazioni
75	100	Nessun difetto

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**101544 / 9**

Ricevimento campione: 13-02-09

Esecuzione prova: 31-03-09

Emissione rapporto: 07-04-09

Denominaz.campione: NULITE 26040

**LUXY S.R.L.**
VIA MELARO, 6
36075 ALTE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
ITALY**Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2000, par. 6.1**

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 prima della prova di fatica ruote N	Forza rilevata dopo la prova di fatica ruote N	Forza minima ammessa N
14,6	14,2	12

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 presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.