

Ricevimento campione: 22/06/17
Emissione rapporto: 25/07/17
Relazione composta da n° 13 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: KIND

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

CAMPIONE N° 234510

Dimensioni d'ingombro: 655 x 560 x 1010 (h) mm

Elenco prove eseguite:

1. Requisiti generali di sicurezza EN 16139:2013+AC:2013
2. Istruzioni per l'uso EN 16139:2013+AC:2013
3. Carico statico sul sedile-schienale per sedie reclinabili EN 1728:2012+AC:2013
4. Carico statico orizzontale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013
5. Carico statico verticale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013
6. Resistenza a fatica del sedile-schienale per sedie reclinabili EN 1728:2012+AC:2013
7. Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012+AC:2013
8. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013
9. Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013
10. Urto sullo schienale EN 1728:2012+AC:2013
11. Urto contro il bracciolo EN 1728:2012+AC:2013
12. Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1
13. 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° 234510

Emissione rapporto: 25/07/17
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: KIND



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

234510 / 1

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 26/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

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

Requisiti generali di sicurezza par. 4.1 - 4.2

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

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

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

234510 / 2

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 26/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

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

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

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

Conformità al punto 7 della norma EN 16139:2013:

SI

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

Il Direttore
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

234510 / 3

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 26/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Carico statico sul sedile-schienale per sedie reclinabili EN 1728:2012+AC:2013

Carico statico sul sedile-schienale per sedie reclinabili par. 6.4

Inclinazione dello schienale rilevata: 56°

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Posizione schienale	Numero di cicli	Osservazioni
1600	560	verticale	5	Nessun difetto
1325	685	inclinato	5	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.5

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

Annotazioni:

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

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

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

234510 / 4

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 26/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Carico statico orizzontale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013

Carico statico orizzontale sui braccioli par. 6.10

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Numero applicazioni	Osservazioni
400	10	Nessun difetto

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

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

234510 / 5

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 26/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Carico statico verticale sui braccioli EN 1728:2012+AC:2013

Carico statico verticale sui braccioli par. 6.11

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero di applicazioni	Osservazioni
750	5	Nessun difetto

Annotazioni:

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

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

234510 / 6

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 27/06/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Resistenza a fatica del sedile-schienale per sedie reclinabili EN 1728:2012+AC:2013

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.17

Inclinazione dello schienale rilevata: 56°

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Posizione schienale	Osservazioni
1.000	300	50.000	verticale	Nessun difetto
830	300*	50.000	inclinato	Nessun difetto

Totale cicli eseguiti: 100.000

Annotazioni:

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

* Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 300 N, anziché 430 N, come previsto dalla EN 1728:2012.

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#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

234510 / 7

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 07/07/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012+AC:2013

Fatica del fronte anteriore del sedile par. 6.18

Risultati della prova:

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

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
Dot. Andrea 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

234510 / 8

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 10/07/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013

Resistenza a fatica dei braccioli par. 6.20

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	30.000	Nessun difetto

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

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

234510 / 9

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 12/07/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013

Urto sul sedile par. 6.24

Risultati della prova:

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

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
Dot. Andrea 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

234510 / 10

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 12/07/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Urto sullo schienale EN 1728:2012+AC:2013

Urto sullo schienale par. 6.25

Risultati della prova:

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

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

234510 / 11

Ricevimento campione: 22/06/17
Esecuzione prova: 12/07/17
Emissione rapporto: 25/07/17
Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALIA

Urto contro il bracciolo EN 1728:2012+AC:2013

Urto contro il bracciolo par. 6.26

Risultati della prova:

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

Annotazioni:

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

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

Il Direttore
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

234510 / 12

Ricevimento campione: 22/06/17

Esecuzione prova: 12/07/17

Emissione rapporto: 25/07/17

Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
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

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 #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

234510 / 13

Ricevimento campione: 22/06/17
Esecuzione prova: 12/07/17
Emissione rapporto: 25/07/17
Denominaz.campione: KIND



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 19/21
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
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
32,8	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 70098-3:2016 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.