

Ricevimento campione: 07/05/14

Emissione rapporto: 02/07/14

Relazione composta da n° 10 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

SEGIS S.P.A.

VIA UMBRIA, 14 – LOC. FOSCI

53036 POGGIBONSI (SI)

ITALIA

**CAMPIONE N° 176338**

Dimensioni d'ingombro: 555 x 550 x 795 (h) mm

**Elenco prove eseguite:**

1. Requisiti generali di sicurezza EN 16139:2013
2. Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012
3. Carico statico verticale schienale EN 1728:2012
4. Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012
5. Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012
6. Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012
7. Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012
8. Urto sul sedile EN 1728:2012
9. Urto sullo schienale EN 1728:2012
10. Stabilità EN 1022:2005



*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° 176338**

Emissione rapporto: 02/07/14  
Peso del campione: Non rilevato  
Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

## RAPPORTO DI PROVA

176338 / 1

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 13/05/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Requisiti generali di sicurezza EN 16139:2013

### 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	Maniglie non presenti
Altri bordi: • Assenza di spigoli taglienti	Si
Aperture esternamente accessibili: • Fori e tubi coperti	Si
Parti mobili e regolabili: • Non devono entrare in funzione involontariamente	Parti mobili e regolabili non presenti
Collegamenti tra parti della struttura: • Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	No
Parti lubrificate: • Tutte le parti lubrificate devono essere protette.	Parti lubrificate non presentit
Punti di schiacciamento tra parti mobili $\geq 8 \text{ mm} \leq 25 \text{ mm}$ : • Punti di schiacciamento creati da meccanismi • Punti di schiacciamento durante il normale uso e durante normali movimenti e azioni.	Meccanismi non presenti  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  
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****176338 / 2**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 13/05/14

Emissione rapporto: 02/07/14

SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

**Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012**

## Carico statico sul sedile-schienale par. 6.4

## Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
2.000	700	10	Nessun difetto

## Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.5

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
1.600	10	Nessun difetto

## Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

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

**176338 / 3**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 13/05/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Carico statico verticale schienale EN 1728:2012

Carico statico verticale schienale par. 6.6

Risultati della prova:

Carico sul sedile N	Carico sullo schienale N	Numero di applicazioni	Osservazioni
1.800	900	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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

**176338 / 4**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 23/05/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.17

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.000	300	200.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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

**176338 / 5**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 04/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2012

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	100.000	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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 Gravan

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****176338 / 6**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 12/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14

SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

**Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012**

Carico statico sulle gambe anteriori par. 6.15

Risultati della prova:

Forza orizz. anteriore N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
620	1.800	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

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 Giovan*

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

**176338 / 7**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 12/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012

Carico statico sulle gambe laterali par. 6.16

Risultati della prova:

Forza orizz. laterale N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
760	1.800	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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.*

  
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

**176338 / 8**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 12/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Urto sul sedile EN 1728:2012

Urto sul sedile par. 6.24

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
25	300	10	Nessun difetto

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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

**176338 / 9**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 12/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14



SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA

Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

## Urto sullo schienale EN 1728:2012

Urto sullo schienale par. 6.25

Risultati della prova:

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

Annotazioni:

Prova eseguita secondo tabella 1 della EN 16139:2013, livello L2 - estremo.

*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****176338 / 10**

Ricevimento campione: 07/05/14

Esecuzione prova: 12/06/14

Emissione rapporto: 02/07/14



Denominaz.campione: Mod. DRAGONFLY 4 gambe a tubo

SEGIS S.P.A.  
VIA UMBRIA, 14 - LOC. FOSCI  
53036 POGGIBONSI (SI)  
ITALIA**Stabilità EN 1022:2005**

Tipo di sedia: sedia a geometria fissa

Valore minimo di forza per la stabilità all'indietro di sedute con schienale fisso: 165 N

**Sbilanciamento in avanti**

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

**Sbilanciamento all'indietro**

Schienale fisso

Forza orizzontale : 165 N non si sbilancia

Schienale reclinabile nella posizione più arretrata

Dischi di carico applicati sulla sedia : //

**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 : //

I risultati di prova soddisfano i requisiti della norma EN 1022

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.