

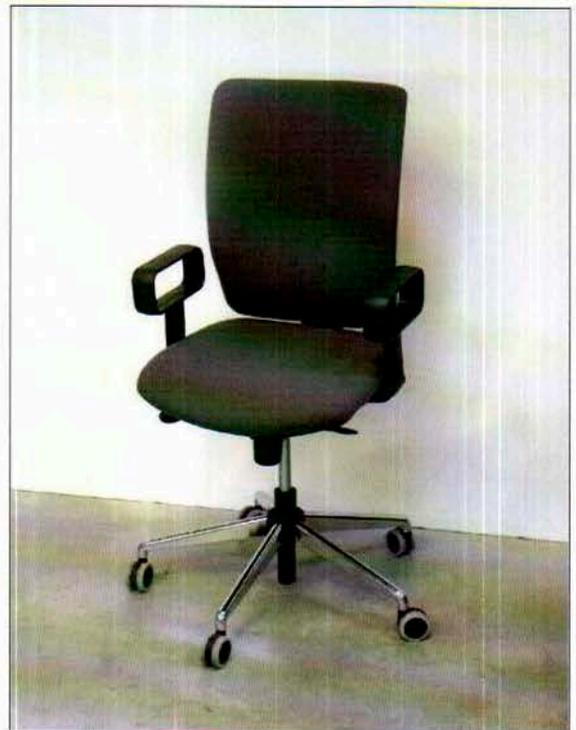
Ricevimento campione: 14-02-08
Emissione rapporto: 30-04-08
Relazione composta da n° 9 allegati.

Denominaz.campione:

RAPPORTO DI PROVA N° 90427

Elenco prove eseguite

1. Dimensioni EN 1335-1:2000
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 responsabile di reparto
Paolo Balutto

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**90427 / 1**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 22-02-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**Dimensioni EN 1335-1:2000****1. Caratteristiche generali****1.1 Sedile**

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

inclinazione: - fissa
X regolabile

1.2 Schienale

altezza: - fissa
X regolabile
- supporto lombare regolabile

inclinazione: - fissa
X regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale

Si

Il responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA **90427 / 1**
Emissione rapporto: **30-04-08**
Denominaz. campione:

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

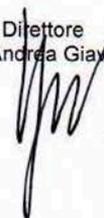
Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conformità
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 420 a 539	si
	campo di regolazione	100 min	119	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 ÷ 440	//	//
	profondità utile sedile regolabile	da 400 a 420	da 397 a 486	si
	campo di regolazione	50 min	89	si
c	profondità sedile	380 min	470	si
d	larghezza sedile	400 min	479	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° ÷ -7°	//	//
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a -7°	da 0° a -13°	si
SCHIENALE				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 ÷ 220	//	//
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	da 170 a 220	da 165 a 234	si
	campo di regolazione	50 min	69	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	542	si
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	//	//
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	582	si
i	larghezza schienale	360 min	439	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	21°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	200 min	216	si
o	larghezza bracciolo	40 min	57	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	//	//
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	223	si
q	arretramento dei braccioli	100 min	148	si
r	distanza interna braccioli	460 ÷ 510	460	si
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	415 max	389	si
t	misura della stabilità	195 min	252	si

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
Dott. Andrea Giayon



RAPPORTO DI PROVA**90427 / 2**

Ricevimento campione: 14-02-08

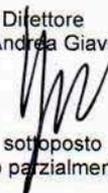
Esecuzione prova: 22-02-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90427 / 3**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 29-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

90427 / 4

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 22-02-08

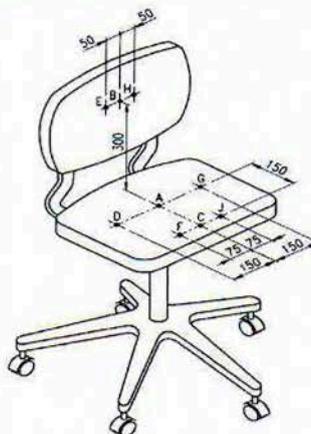
Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:



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

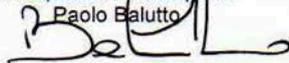
Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità schienale: la maggiore
Posizione rotelle (punti A; D - G): perpendicolari alle razze
Posizione rotelle (punti C-B;J-E;F-H): riferimento par. 4.1 - fig. 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 responsabile di reparto
Paolo Balutto



Il Direttore
Dott. Andrea Giayon



RAPPORTO DI PROVA**90427 / 5**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 07-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

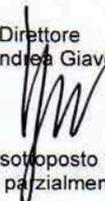
Denominaz.campione:

**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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90427 / 6**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 24-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giavoni

RAPPORTO DI PROVA**90427 / 7**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 24-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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 : //

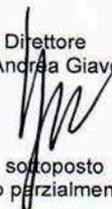
Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

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

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90427 / 8**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 24-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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

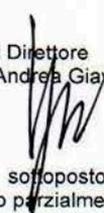
Tempo di pausa: 2 s ad ogni inversione del senso di rotazione

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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl Direttore
Dott. Andrea Giayon

RAPPORTO DI PROVA**90427 / 9**

Ricevimento campione: 14-02-08

Esecuzione prova: 24-04-08

Emissione rapporto: 30-04-08

Denominaz.campione:

**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
24	16	12

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% è ± 2 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 responsabile di reparto
Paolo BaluttoIl 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.