



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0302



11.29308

## RAPPORTO DI PROVA N°: 11.29308

Spett.  
**ITALIAN SEDIOLITI SRL**  
Via 2 Agosto, 40 - Angolo Caduti di Via Fani  
47032 Bertinoro (FO)

Data ricevimento campione: **10/10/2011**  
Data inizio Prove: **25/10/2011**  
Data fine Prove: **25/11/2011**  
Data emissione Rapporto: **25/11/2011**

Descrizione campione:

**SEDIA IT110SY**

Dimensioni dichiarate:

Profondità: **ND**  
Larghezza: **ND**  
Altezza: **ND**



**Difetti riscontrati prima delle prove: NESSUN DIFETTO**

| VERIFICHE – ESAMI – PROVE EFFETTUATE   | ESITO                         |
|--|-------------------------------|
| <b>UNI EN 1335-1:2000</b> edizione corretta 2004<br>Dimensioni   | <b>CONFORME</b><br>TIPO B / C |
| <b>UNI EN 1335-2:2009 + UNI EN 1335-3:2009 + EC 1-2010 UNI EN 1335-3:2009</b><br>Requisiti di sicurezza, Stabilità, Resistenza al rotolamento, Resistenza e durabilità, Resistenza ai carichi statici, Resistenza a fatica | <b>CONFORME</b>               |

Responsabile Laboratorio  
Giuseppe Benini

Direzione Tecnica  
Dr. Ing. Natale Consonni

NOTA: I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
E' vietata la riproduzione anche in forma parziale del presente rapporto, qualsivoglia modifica od alterazione dello stesso.  
Il campionamento è stato effettuato a cura del cliente.



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0302



**ICQ**



11.29308

**Dimensioni rilevate:**  
Profondità: 730 mm

Larghezza: 765 mm

Altezza: 1340 mm

**UNI EN 1335-1: 2000**  
**Mobili per ufficio – Sedia da lavoro per ufficio. Dimensioni**

| Dimensione   | Simbolo  | Regolazione  | Tipo A       |                 |                |              | Misura (mm)                          |
|--|----------|--|--------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------------------------|
|  |          |  | (-) permesso | min             | max            | (+) permesso |                                      |
| <b>SEDILE</b>  |          |  |              |                 |                |              |                                      |
| Altezza del sedile   | <i>a</i> | regolabile<br>campo di regolazione                       | si<br>no     | 400<br>120      | 510<br>+       | si<br>si     | Min 398 – Max 517<br>Regolazione 119 |
| Profondità del sedile  | <i>b</i> | non regolabile<br>regolabile<br>campo di regolazione     | si<br>no     | no<br>400<br>50 | no<br>420<br>+ | si<br>si     | 431                                  |
| Profondità della superficie del sedile   | <i>c</i> |  | no           | 380             | +              | si           | 445                                  |
| Larghezza del sedile   | <i>d</i> |  | no           | 400             | +              | si           | 478                                  |
| Inclinazione della superficie del sedile   | <i>e</i> | non regolabile<br>regolabile (°)<br>campo di regolazione | si<br>no     | no<br>-2<br>6°  | no<br>-7<br>+  | si<br>si     | Da +0,1° a -9,9°<br>Regolazione 10°  |
| <b>SCHIENALE</b>   |          |  |              |                 |                |              |                                      |
| Altezza del punto di supporto "S" dello schienale al di sopra della superficie             | <i>f</i> | non regolabile<br>regolabile<br>campo di regolazione     | si<br>no     | no<br>170<br>50 | no<br>220<br>+ | si<br>si     | Min 165 – Max 256<br>Regolazione 91  |
| Altezza dello schienale<br>* regolabile in altezza<br>* non regolabile in altezza          | <i>g</i> |  | no<br>no     | 220<br>260      | +              | si<br>si     | 867                                  |
| Altezza del bordo superiore dello schienale al di sopra della superficie del sedile        | <i>h</i> |  | no           | 360             | +              | si           | Min 777 - Max 837<br>Regolazione 60  |
| Larghezza dello schienale  | <i>i</i> |  | no           | 360             | +              | si           | 470                                  |
| Raggio orizzontale dello schienale   | <i>k</i> |  | no           | 400             | +              | si           | > 400                                |
| Inclinazione dello schienale   | <i>l</i> | campo di regolazione                                     | no           | 15°             | +              | si           | 15,2°                                |
| <b>BRACCIOLI</b>   |          |  |              |                 |                |              |                                      |
| Lunghezza dei braccioli  | <i>n</i> |  | no           | 200             | +              | si           | 235                                  |
| Larghezza dei braccioli  | <i>o</i> |  | no           | 40              | +              | si           | 59                                   |
| Altezza dei braccioli sopra il sedile  | <i>p</i> | non regolabile<br>regolabile                             | no<br>si     | 200<br>200      | 250<br>250     | no<br>si     | 234                                  |
| Distanza dal fronte anteriore dei braccioli al bordo anteriore della superficie del sedile | <i>q</i> |  | no           | 100             | +              | si           | 163                                  |
| Distanza interna tra i braccioli   | <i>r</i> |  | no           | 460             | 510            | no           | 506                                  |
| <b>BASAMENTO</b>   |          |  |              |                 |                |              |                                      |
| Massima proiezione del basamento (dimensione anti-inciampamento)                           | <i>s</i> |  | si           | +               | 365*           | no           | 372                                  |
| Dimensione della stabilità   | <i>t</i> |  | no           | 195             | +              | si           | 269                                  |

\* se sono previste rotelle il requisito è 415 mm.

**Esito:** Il prodotto non soddisfa i requisiti dimensionali per le sedute di tipo A.



LAB N° 0302



ICQ



11.29308

| Dimensione   | Simbolo | Regolazione          | Tipo B       |     |      |              | Misura (mm)                          |
|--|---------|----------------------|--------------|-----|------|--------------|--------------------------------------|
|  |         |                      | (-) permesso | min | max  | (+) permesso |                                      |
| <b>SEDILE</b>  |         |                      |              |     |      |              |                                      |
| Altezza del sedile   | a       | regolabile           | si           | 420 | 510  | si           | Min 398 – Max 517<br>Regolazione 119 |
|  |         | campo di regolazione | no           | 100 | +    | si           |                                      |
| Profondità del sedile  | b       | non regolabile       | no           | 380 | 440  | no           | 431                                  |
|  |         | regolabile           | si           | 400 | 420  | si           |                                      |
|  |         | campo di regolazione | no           | 50  | +    | si           |                                      |
| Profondità della superficie del sedile   | c       |                      | no           | 380 | +    | si           | 445                                  |
| Larghezza del sedile   | d       |                      | no           | 400 | +    | si           | 478                                  |
| Inclinazione della superficie del sedile   | e       | non regolabile (°)   | no           | -2  | -7   | no           | Da +0,1° a -9,9°<br>Regolazione 10°  |
|  |         | regolabile (°)       | si           | -2  | -7   | si           |                                      |
|  |         | campo di regolazione |              | +   | +    |              |                                      |
| <b>SCHIENALE</b>   |         |                      |              |     |      |              |                                      |
| Altezza del punto di supporto "S" dello schienale al di sopra della superficie             | f       | non regolabile       | no           | 170 | 220  | no           | Min 165 – Max 256<br>Regolazione 91  |
|  |         | regolabile           | si           | 170 | 220  | si           |                                      |
|  |         | campo di regolazione | no           | 50  | +    | si           |                                      |
| Altezza dello schienale<br>* regolabile in altezza<br>* non regolabile in altezza          | g       |                      | no           | 220 | +    | si           | 867                                  |
|  |         |                      | no           | 260 | +    | si           |                                      |
| Altezza del bordo superiore dello schienale al di sopra della superficie del sedile        | h       |                      | no           | 360 | +    | si           | Min 777 - Max 837<br>Regolazione 60  |
| Larghezza dello schienale  | i       |                      | no           | 360 | +    | si           | 470                                  |
| Raggio orizzontale dello schienale   | k       |                      | no           | 400 | +    | si           | > 400                                |
| Inclinazione dello schienale   | l       | campo di regolazione | no           | 15° | +    | si           | 15,2°                                |
| <b>BRACCIOLI</b>   |         |                      |              |     |      |              |                                      |
| Lunghezza dei braccioli  | n       |                      | no           | 200 | +    | si           | 235                                  |
| Larghezza dei braccioli  | o       |                      | no           | 40  | +    | si           | 59                                   |
| Altezza dei braccioli sopra il sedile  | p       | non regolabile       | no           | 200 | 250  | no           | 234                                  |
|  |         | regolabile           | si           | 200 | 250  | si           |                                      |
| Distanza dal fronte anteriore dei braccioli al bordo anteriore della superficie del sedile | q       |                      | no           | 100 | +    | si           | 163                                  |
| Distanza interna tra i braccioli   | r       |                      | no           | 460 | 510  | no           | 506                                  |
| <b>BASAMENTO</b>   |         |                      |              |     |      |              |                                      |
| Massima proiezione del basamento (dimensione anti-inciampamento)                           | s       |                      | si           | +   | 365* | no           | 372                                  |
| Dimensione della stabilità   | t       |                      | no           | 195 | +    | si           | 269                                  |

\* se sono previste rotelle il requisito è 415 mm.

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti dimensionali per le sedute di tipo B.



LAB N° 0302



11.29308

| Dimensione   | Simbolo  | Regolazione  | Tipo C       |                 |               |              | Misura (mm)                          |
|--|----------|--|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
|  |          |  | (-) permesso | min             | max           | (+) permesso |                                      |
| <b>SEDILE</b>  |          |  |              |                 |               |              |                                      |
| Altezza del sedile   | <i>a</i> | regolabile<br>campo di regolazione                           | si<br>no     | 420<br>80       | 480<br>+      | si<br>si     | Min 398 – Max 517<br>Regolazione 119 |
| Profondità del sedile  | <i>b</i> | non regolabile<br>regolabile<br>campo di regolazione         | no<br>si     | 380<br>400<br>+ | +<br>+<br>+   | si<br>si     | 431                                  |
| Profondità della superficie del sedile   | <i>c</i> |  | no           | 380             | +             | si           | 445                                  |
| Larghezza del sedile   | <i>d</i> |  | no           | 400             | +             | si           | 478                                  |
| Inclinazione della superficie del sedile   | <i>e</i> | non regolabile (°)<br>regolabile (°)<br>campo di regolazione | no<br>si     | -2<br>-2<br>+   | -7<br>-7<br>+ | no<br>si     | Da +0,1° a -9,9°<br>Regolazione 10°  |
| <b>SCHIENALE</b>   |          |  |              |                 |               |              |                                      |
| Altezza del punto di supporto "S" dello schienale al di sopra della superficie             | <i>f</i> | non regolabile<br>regolabile<br>campo di regolazione         | no           | 170<br>+<br>+   | 220<br>+<br>+ | no           | Min 165 – Max 256<br>Regolazione 91  |
| Altezza dello schienale<br>* regolabile in altezza<br>* non regolabile in altezza          | <i>g</i> |  | no           | +<br>260        | +<br>+        | si           | 867                                  |
| Altezza del bordo superiore dello schienale al di sopra della superficie del sedile        | <i>h</i> |  | no           | 360             | +             | si           | Min 777 - Max 837<br>Regolazione 60  |
| Larghezza dello schienale  | <i>i</i> |  | no           | 360             | +             | si           | 470                                  |
| Raggio orizzontale dello schienale   | <i>k</i> |  | no           | 400             | +             | si           | > 400                                |
| Inclinazione dello schienale   | <i>l</i> | campo di regolazione   |              | +               | +             |              | 15,2°                                |
| <b>BRACCIOLI</b>   |          |  |              |                 |               |              |                                      |
| Lunghezza dei braccioli  | <i>n</i> |  | no           | 200             | +             | si           | 235                                  |
| Larghezza dei braccioli  | <i>o</i> |  | no           | 40              | +             | si           | 59                                   |
| Altezza dei braccioli sopra il sedile  | <i>p</i> | non regolabile<br>regolabile                                 | no<br>si     | 200<br>200      | 250<br>250    | no<br>si     | 234                                  |
| Distanza dal fronte anteriore dei braccioli al bordo anteriore della superficie del sedile | <i>q</i> |  | no           | 100             | +             | si           | 163                                  |
| Distanza interna tra i braccioli   | <i>r</i> |  | no           | 460             | +             | si           | 506                                  |
| <b>BASAMENTO</b>   |          |  |              |                 |               |              |                                      |
| Massima proiezione del basamento (dimensione anti-inciampamento)                           | <i>s</i> |  | si           | +               | x+50          | no           | 372                                  |
| Dimensione della stabilità   | <i>t</i> |  | no           | 195             | +             | si           | 269                                  |

*x* è la massima distanza orizzontale tra la parte superiore della sedia e l'asse di rotazione, *x* = 365 mm

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti dimensionali per le sedute di tipo C.





LAB N° 0302



11.29308

| Verifiche - Prove   | Esito | Note |
|---|-------|------|
| <b>4.4 Resistenza al rotolamento della sedia non caricata:</b> la sedia non caricata non deve rotolare involontariamente. Questo requisito è soddisfatto quando:                                  | P     |      |
| - le rotelle sono tutte identiche   | P     |      |
| - la resistenza al rotolamento è > 12 N quando provata secondo 7.4 della EN 1335-3  | P     |      |
| <b>4.5 Resistenza a durata:</b> la sedia deve essere costruita in modo tale da assicurare che essa non provochi rischio di lesioni all'utilizzatore sotto le seguenti condizioni:                 | P     |      |
| a) sedendosi sul sedile sia centralmente che fuori centro   | P     |      |
| b) muovendosi verso avanti, verso dietro, e lateralmente mentre è seduto sulla sedia  | P     |      |
| c) sporgendosi sui braccioli  | P     |      |
| d) premendo verso il basso sui braccioli per alzarsi dalla sedia  | P     |      |
| I requisiti di cui sopra sono soddisfatti quando dopo le prove specificate in 7.2.1, 7.2.2, 7.2.6, 7.3.1 e 7.3.2 della EN 1335-3 in accordo ai parametri definiti in tabella A.1 della EN 1335-2; | P     |      |
| e) non ci sono fratture di qualsiasi parte, giunzione o componente  | P     |      |
| f) non ci sono allentamenti di giunzioni che sono progettate per esser rigide   | P     |      |
| g) nessun elemento strutturale principale è deformato in maniera significativa e la sedia mantiene la sua funzionalità dopo la rimozione dei carichi di prova                                     | P     |      |
| E quando:   | P     |      |
| h) il bracciolo non mostra fratture quando è provato secondo 7.2.3 della EN 1335-3 in accordo ai parametri definiti in tabella A.1 della EN 1335-2  | P     |      |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza richiesti.

**UNI EN 1335-2: 2009**  
**Mobili per ufficio – Sedia da lavoro per ufficio. Requisiti di sicurezza**  
**Par. 5 Informazioni per l'uso**

| Verifiche   | Esito | Note |
|---|-------|------|
| Ogni sedia deve essere accompagnata dalle informazioni per l'uso redatte nella lingua del Paese in cui viene consegnata all'utilizzatore finale. Essa deve contenere almeno le informazioni seguenti: | P     |      |
| a) informazioni sull'uso previsto   | P     |      |
| b) informazioni sulle regolazioni e sul tipo di sedia (vedere EN 1335-1)  | P     |      |
| c) istruzioni su come usare i meccanismi di regolazione   | P     |      |
| d) istruzioni sulla manutenzione e la cura della sedia  | P     |      |
| e) informazioni riguardanti tutte le regolazioni  | P     |      |
| f) una nota che informi che solo il personale addestrato può sostituire o riparare meccanismi di regolazione in altezza ad energia immagazzinata (ad esempio colonne a gas)                           | P     |      |
| g) informazioni sulla scelta delle ruote (dure o mobile) in relazione alla superficie del pavimento   | P     |      |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti richiesti.



**UNI EN 1335-3:2009**  
**Mobili per ufficio – Sedia da lavoro per ufficio. Metodi di prova per la sicurezza**

Le prove sono state eseguite in condizioni di ambiente chiuso a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C.

**Nota:** durante le prove le sedie con dispositivi di regolazione sono state regolate come indicato nella Tabella 1 della EN 1335-3.

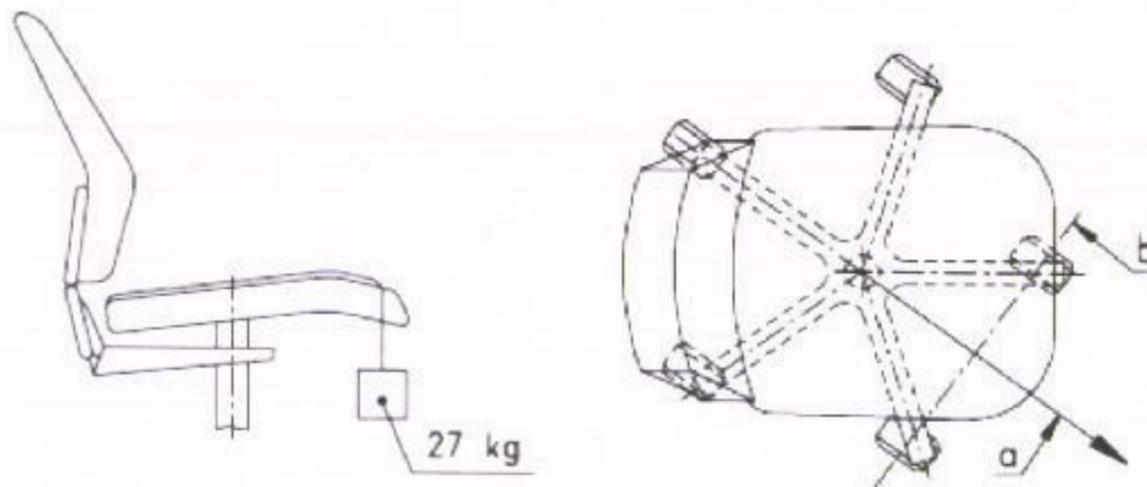
Le prove sono state eseguite nella sequenza prevista da 4.2 della EN 1335-2.

**Nota:** la sequenza con cui sono riportati i risultati di prova rispetta quanto previsto da 4.2 della EN 1335-2, ossia l'ordine in cui le prove sono state eseguite, e non la numerazione delle prove secondo EN 1335-3.

**Nota:** tutte le condizioni di prova (carichi e cicli) riportate di seguito, sono quelle previste dalla Tabella A.2 della norma EN 1335-2:2009. Nell'Appendice A del presente rapporto sono riportate le prove funzionali non richieste dalla EN 1335-2, con i parametri di prova previsti dalla tabella C.1 della EN 1335-3:2009

**Par. 7.1 Prove di stabilità (prima delle prove di resistenza)**

**Par. 7.1.1 RIBALTAMENTO DEL FRONTE ANTERIORE**

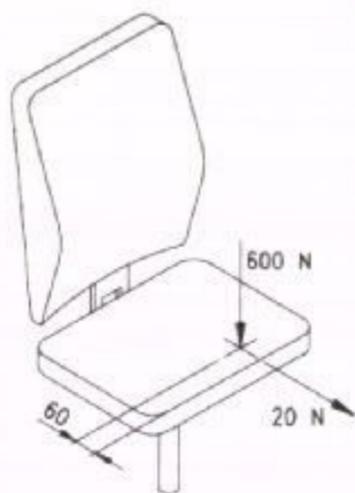


| Carico applicato nel punto del sedile più lontano dall'asse di rotazione (kg) |
|---|
| 27  |

**Esito:** prova non richiesta dal cliente.



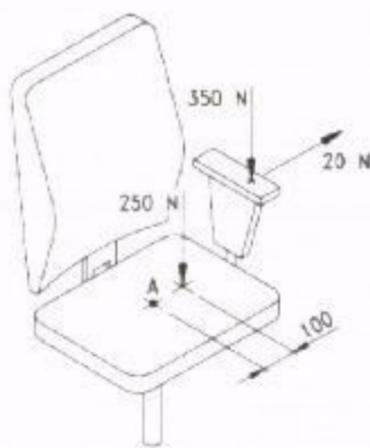
**Par. 7.1.2 RIBALTAMENTO IN AVANTI**



| Forza verticale (N) | Punto di applicazione dal bordo anteriore (mm) | Forza orizzontale (N) | Tempo di applicazione della forza (sec) |
|---------------------|--|-----------------------|---|
| 600                 | 60   | 20                    | 5                                       |

Esito: prova non richiesta dal cliente.

**Par. 7.1.5 RIBALTAMENTO LATERALE (sedie con braccioli)**

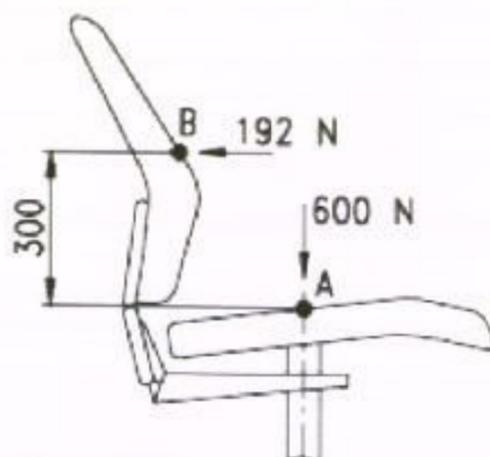


| Forza verticale sedile (N) | Distanza laterale dal punto "A" (mm) | Distanza dal bordo posteriore della seduta (mm) | Forza verticale bracciolo (N) | Forza laterale bracciolo (N) | Distanza dal bordo esterno del bracciolo (mm) | Distanza dal bordo posteriore del bracciolo (mm) |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|--|
| 250                        | 100                                  | //  | 350                           | 20                           | //  | //   |

Esito: prova non richiesta dal cliente.



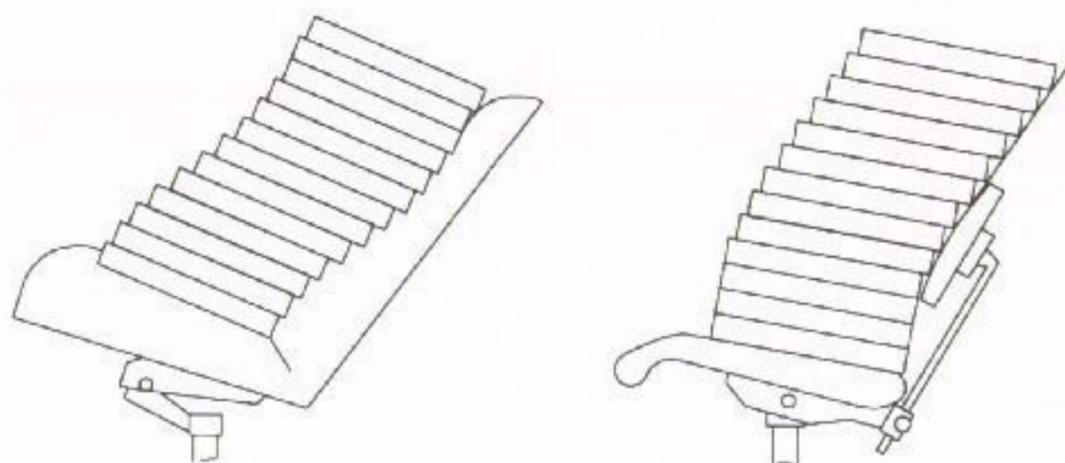
**Par. 7.1.6 RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO (sedie con schienale non inclinabile)**



| Forza verticale in "A"<br>(N) | Forza in "B"<br>(N) | Punto di applicazione   |
|-------------------------------|---------------------|---|
| 600                           | 192                 | Sull'asse di rotazione dello schienale<br>(qualora situato sopra il piano del<br>sedile) / a 300 mm sopra "A" |

**Esito:** prova non richiesta dal cliente.

**Par.7.1.7 RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO (schienali inclinabili)**



| Numero di dischi |
|------------------|
| 13               |

**Esito:** prova non richiesta dal cliente.



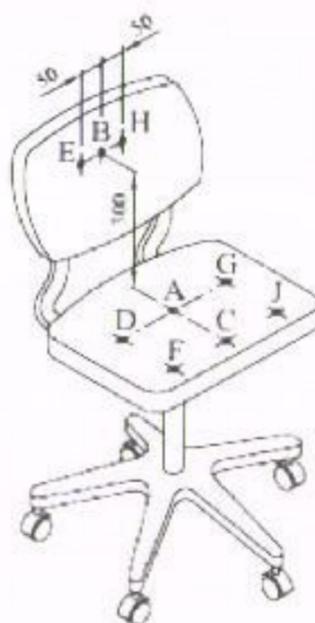
**Par. 7.4 PROVE DI RESISTENZA AL ROTOLAMENTO DELLA SEDIA NON CARICATA**

**VALORE DI RESISTENZA AL ROTOLAMENTO PRIMA LE PROVE**

| Distanza da percorrere (mm) | Velocità (mm/s) | Altezza del punto di applicazione (mm) | Forza misurata (N) |
|-----------------------------|-----------------|--|--------------------|
| 550                         | 50              | //                                     | //                 |

**Esito:** prova non richiesta dal cliente.

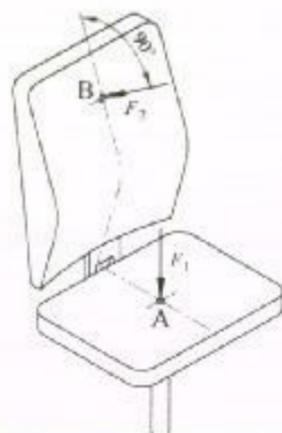
**Par. 7.2.1 CARICO STATICO SUL FRONTE ANTERIORE DEL SEDILE**



| Punto di carico | Carico (N) | Numero di cicli |
|-----------------|------------|-----------------|
| F               | 1600       | 10              |

**Esito:** Il prodotto non presenta rotture o danni

### Par. 7.2.2 CARICO STATICO COMBINATO SEDILE-SCHIENALE

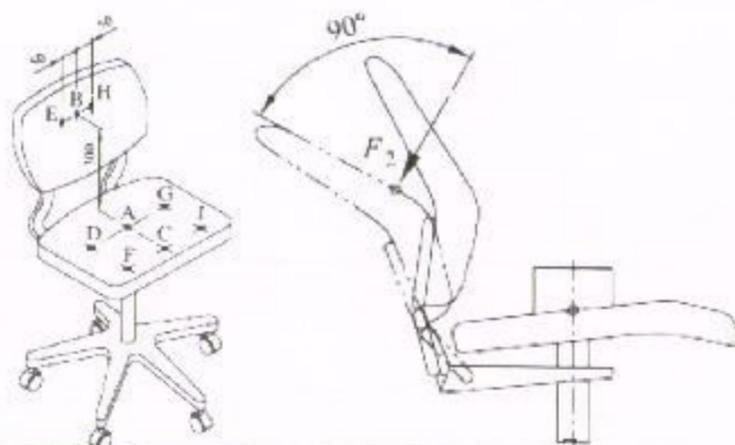


| Carico applicato nel punto "A" (N) | Carico applicato nel punto "B" (N) | Carico ridotto sul punto "B" per evitare il ribaltamento (N) | Numero di cicli |
|------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|
| 1600                               | 560                                | /  | 10              |

**Nota:** le sedie con dispositivo di blocco del movimento di inclinazione per il sedile e/o lo schienale sono provate per la metà dei cicli col dispositivo inserito (bloccato) e per la seconda metà dei cicli col dispositivo disinserito (sbloccato).

**Esito:** Il prodotto non presenta rotture o danni

### Par. 7.3.1 PROVE DI FATICA SEDILE-SCHIENALE



| Passo | Sequenza | Punto di carico | Forza (N)      | Numero di cicli         | Esito |
|-------|----------|-----------------|----------------|-------------------------|-------|
| 1     | A        | A               | 1.500          | 120.000                 | P     |
| 2     | C-B      | C<br>B          | 1.200<br>320   | Contemporanei<br>80.000 | P     |
| 3     | J-E      | J<br>E          | 1.200<br>320   | Contemporanei<br>20.000 | P     |
| 4     | F-H      | F<br>H          | 1.200<br>320   | Contemporanei<br>20.000 | P     |
| 5     | D-G      | D<br>G          | 1.100<br>1.100 | Alternati<br>20.000     | P     |

**Nota:** le sedie con dispositivo di blocco del movimento di inclinazione per il sedile e/o lo schienale sono provate al passo 2 per la metà dei cicli col dispositivo inserito (bloccato) e per la seconda metà dei cicli col dispositivo disinserito (sbloccato). Nei passi 3,4 e 5 il dispositivo deve essere disinserito.

La forza sullo schienale è stata applicata sull'asse di rotazione dello schienale (qualora situato sopra il piano del sedile) con l'altezza di tale punto regolata a 300 mm sopra "A"

**Esito:** Il prodotto risulta conforme ai requisiti richiesti.



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0302

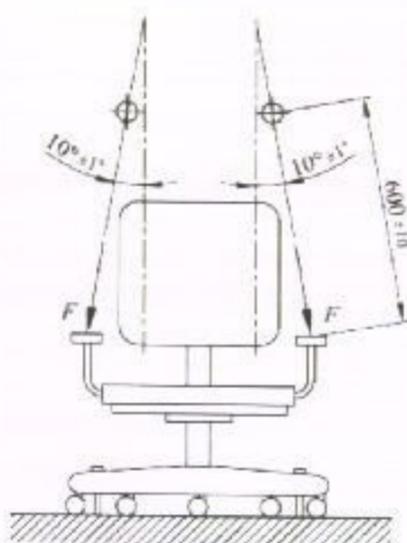


**ICQ**



11.29308

**Par. 7.3.2 PROVA DI FATICA DEL BRACCIOLO**



| Altezza del sedile  | Punto di applicazione rispetto al punto più avanzato del bracciolo (mm) | Forza (N) | Numero di cicli |
|---------------------|---|-----------|-----------------|
| Posizione più bassa | 100   | 400       | 60.000          |

**Esito:** Il prodotto risulta conforme ai requisiti richiesti.

**Par. 7.2.3 CARICO STATICO VERTICALE SUL BRACCIOLO – CENTRALE PRIMA DELLE PROVE DI STABILITÀ**

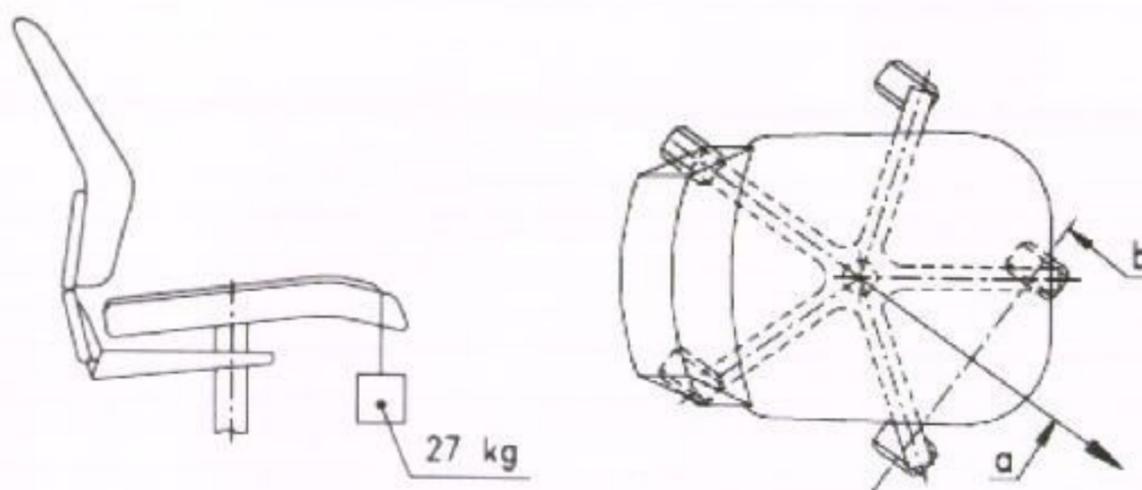


| Punto di applicazione | Carico applicato contemporaneamente su ciascun bracciolo (N) | Numero di cicli |
|-----------------------|--|-----------------|
| Centro del bracciolo  | 750  | 5               |

**Esito:** Il prodotto risulta conforme ai requisiti richiesti.

**Par. 7.1 PROVE DI STABILITA' (dopo le prove di resistenza)**

**Par. 7.1.1 RIBALTAMENTO DEL FRONTE ANTERIORE**

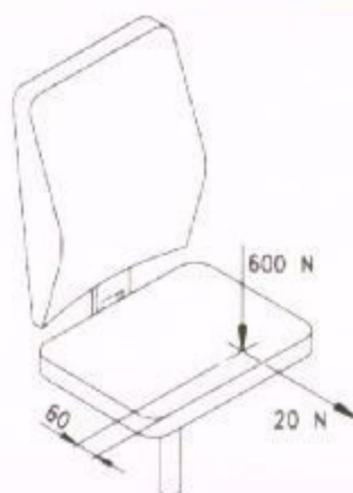


**Carico applicato nel punto del sedile più lontano dall'asse di rotazione (kg)**

27

**Esito:** il prodotto risulta stabile.

**Par. 7.1.2 RIBALTAMENTO IN AVANTI**

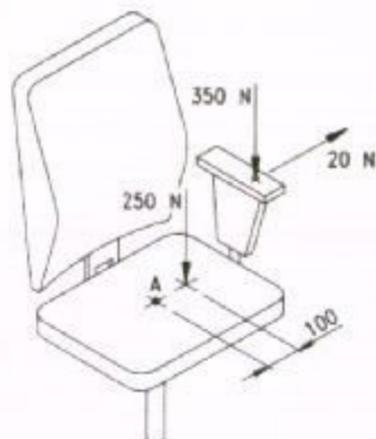


| Forza verticale (N) | Punto di applicazione dal bordo anteriore (mm) | Forza orizzontale (N) | Tempo di applicazione della forza (sec) |
|---------------------|--|-----------------------|---|
| 600                 | 60   | 20                    | 5                                       |

**Esito:** il prodotto risulta stabile.



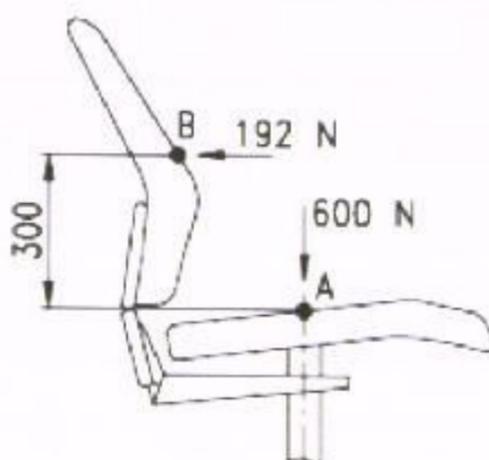
**Par. 7.1.5 RIBALTAMENTO LATERALE (sedie con braccioli)**



| Forza verticale sedile (N) | Distanza laterale dal punto "A" (mm) | Distanza dal bordo posteriore della seduta (mm) | Forza verticale bracciolo (N) | Forza laterale bracciolo (N) | Distanza dal bordo esterno del bracciolo (mm) | Distanza dal bordo posteriore del bracciolo (mm) |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|--|
| 250                        | 100                                  | 200   | 350                           | 20                           | 35  | 130  |

**Esito:** il prodotto risulta stabile.

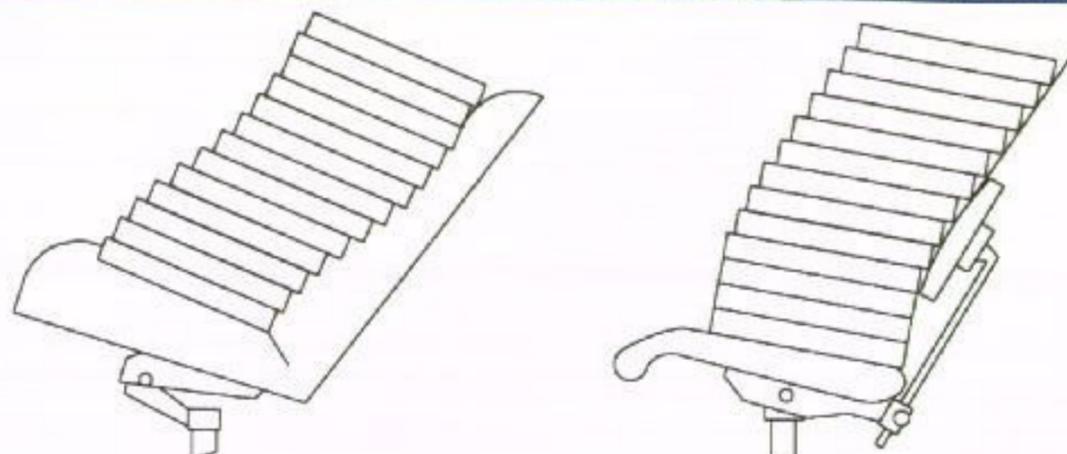
**Par. 7.1.6 RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO (sedie con schienale non inclinabile)**



| Forza verticale in "A" (N) | Forza in "B" (N) | Punto di applicazione   |
|----------------------------|------------------|---|
| 600                        | 192              | Sull'asse di rotazione dello schienale (qualora situato sopra il piano del sedile) / a 300 mm sopra "A" |

**Esito:** il prodotto risulta stabile.

**Par.7.1.7 RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO (schienali inclinabili)**

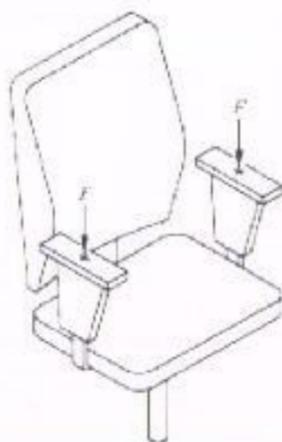


**Numero di dischi**

13

**Esito:** il prodotto risulta stabile.

**Par. 7.2.3 CARICO STATICO VERTICALE SUL BRACCIOLO – CENTRALE DOPO LE PROVE DI STABILITÀ**



| Punto di applicazione | Carico applicato contemporaneamente su ciascun bracciolo (N) | Numero di cicli |
|-----------------------|--|-----------------|
| Centro del bracciolo  | 900  | 5               |

**Esito:** Il prodotto risulta conforme ai requisiti richiesti.

**Par. 7.4 PROVE DI RESISTENZA AL ROTOLAMENTO DELLA SEDIA NON CARICATA**

**VALORE DI RESISTENZA AL ROTOLAMENTO DOPO LE PROVE**

| Distanza da percorrere (mm) | Velocità (mm/s) | Altezza del punto di applicazione (mm) | Forza misurata (N) |
|-----------------------------|-----------------|--|--------------------|
| 550                         | 50              | 250                                    | 16,17              |

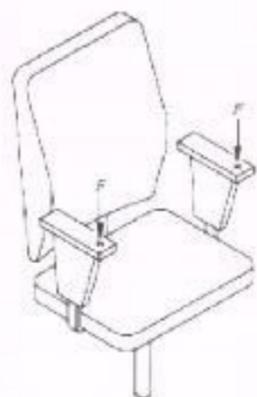
**Esito:** Il prodotto risulta conforme ai requisiti richiesti.



**EN 1335-3: APPENDICE C**  
**Prove funzionali opzionali, non richiamate dalla UNI EN 1335-2:2009**

**Nota:** le prove previste nell'allegato C NON sono considerate prove di sicurezza, ma solo prove funzionali opzionali. Poiché tali prove sono opzionali e non richieste per valutare la conformità ai requisiti della EN 1335-2 queste prove vengono eseguite solo su esplicita richiesta.

**Par.7.2.4 PROVE FUNZIONALI OPZIONALI DI CARICO STATICO SUL BRACCIOLO - FRONTE**



| Punto di applicazione  | Carico applicato contemporaneamente su ciascun bracciolo (N) | Numero di cicli |
|--|--|-----------------|
| 75mm dal bordo anteriore del bracciolo e centralmente a questo | 450  | 5               |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza richiesti.

**Par. 7.2.5 PROVE FUNZIONALI OPZIONALI DI CARICO STATICO LATERALE SUL BRACCIOLO**



| Punto di applicazione   | Carico applicato contemporaneamente su ciascun bracciolo (N) | Numero di cicli |
|---|--|-----------------|
| 75 mm dal bordo anteriore del bracciolo (non meno di 75mm dal bordo anteriore o posteriore del bracciolo) | 450  | 5               |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza richiesti.

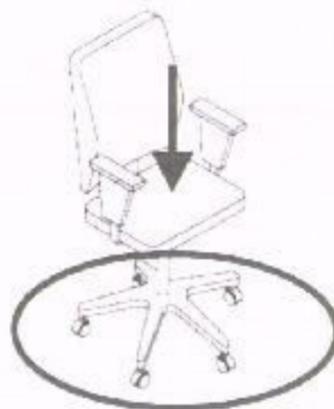
**Par. 7.3.3 PROVA FUNZIONALI OPZIONALI DI ROTAZIONE**


| Carico sul sedile (punto "A") (kg) | Carico sul sedile (punto "C") (kg) | Angolo di rotazione (°) | Velocità di rotazione (cicli/minuto) | Numero di cicli |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 60                                 | 35                                 | 360                     | 10                                   | 120.000         |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza richiesti.

**Par. 7.3.5 PROVA FUNZIONALE OPZIONALE DI DURATA PER LE ROTELLE E LA BASE**

La prova non è applicabile per rotelle che si frenano quando la sedia è caricata.

**Opzione 1: movimento circolare**


| Carico sul sedile (punto "A") (kg) | Angolo di rotazione | Velocità di rotazione | Numero di cicli |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 110                                | 180°                | 6 cicli/minuto        | 36.000          |

**Esito:** Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza richiesti.

Nota: i requisiti non esplicitati nel presente rapporto si intendono non applicabili al prodotto sottoposto a prova.

**Legenda:**

- P = Pass / Soddisfa
- F = Fail / Non Soddisfa
- NA = Non Applicabile
- NR = Non Richiesta / Non Classificato
- ND = Non dichiarato