

Rapporto di prova
n° RP 065422-01.1
LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	16/02/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-1:2022	Titolo della norma:	Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni.


RISULTATI DELLA PROVA

DIMENSIONE	SIMBOLO	REGOLAZIONE	MISURAZIONI	
			VALORE MINIMO	VALORE MASSIMO
Altezza del sedile e altezza di seduta (mm)	<i>a</i>	Regolabile	406,5	533,9
		Campo di regolazione	127,4	
Profondità del sedile (mm)	<i>b</i>	Regolabile	-	-
		Campo di regolazione	-	
		Non regolabile	437	
Altezza del supporto lombare (mm)	<i>f</i>	Regolabile	180	270
		Campo di regolazione	90	
		Non regolabile	-	

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.1

LAB N° 0240 L

DIMENSIONE	SIMBOLO	REGOLAZIONE	MISURAZIONI	
			VALORE MINIMO	VALORE MASSIMO
Distanza massima dallo schienale al bordo anteriore dei braccioli (mm)	<i>q</i>	-	337,8	
Spazio libero dell'estensione dell'anca quando i braccioli sono nella posizione più allargata (mm)	<i>r</i>	-	471,8	
Distanza libera tra i braccioli (mm)	<i>z</i>	Regolabile	-	-
		Campo di regolazione	-	
		Non regolabile	471,8	
Altezza dei braccioli (mm)	<i>p</i>	Regolabile	213	281
		Campo di regolazione	68	
		Non regolabile	-	
Larghezza del sedile (mm)	<i>d</i>	-	>400	
Profondità della superficie del sedile (mm)	<i>c</i>	-	>380	
Altezza dello schienale (mm)	<i>h</i>	-	>380	
Larghezza schienale (mm)	<i>j</i>	-	>360	
Raggio dello schienale (mm)	<i>k</i>	-	>400	

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova

n° RP 065422-01.1

DIMENSIONE	SIMBOLO	REGOLAZIONE	MISURAZIONI	
			VALORE MINIMO	VALORE MASSIMO
Lunghezza dei braccioli (mm)	<i>n</i>	-	>150	
Larghezza dei braccioli (mm)	<i>o</i>	-	>50	
Proiezione del basamento (mm)	<i>s</i>	-	<415	
Angolo tra sedile e schienale (°)	<i>y</i>	-	>90	
Intervallo di inclinazione dello schienale (°)	<i>l</i>	-	>15	
Angolo del sedile (°)	<i>e</i>	Regolabile	-0,8	-11,2
		Campo di regolazione	10,4	
		Non regolabile	-	

A seguito delle misure effettuate la seduta risulta essere di tipo B secondo la norma UNI EN 1335-1:2022.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
 Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.2

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	16/02/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-1:2022	Titolo della norma:	Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni. Par. 9 Informazioni per l'uso.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le informazioni per l'utilizzo devono includere almeno i seguenti dettagli:	
a) il tipo di sedia (tipo Ax, tipo A, tipo B, tipo C);	Passa
b) informazioni sull'uso previsto;	Passa
c) istruzioni operative sui meccanismi di regolazione;	Passa
d) istruzioni di montaggio (se applicabile);	Non applicabile
e) istruzioni per la cura e la manutenzione della sedia;	Passa
f) se la sedia è dotata di ruote, informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 9 della UNI EN 1335-1:2022.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.3

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	16/02/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 4.1 Generalità e Par. 4.2 Punti di cesoimento e schiacciamento.



RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Esito
I bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli che sono a contatto con l'utilizzatore seduto sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm.	Passa
I bordi delle maniglie sono arrotondati nella direzione di applicazione della forza.	Passa
Tutti gli altri bordi e angoli sono senza bave e arrotondati o smussati.	Passa
Le estremità dei componenti cavi accessibili sono chiuse o tappate.	Non applicabile
Le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo tale che siano evitate lesioni ed operazioni involontarie.	Passa
Non deve essere possibile che qualsiasi parte strutturale della sedia si allenti involontariamente.	Passa
Non devono essere presenti punti di cesoimento e schiacciamento accessibili, creati da parti della sedia azionate mediante meccanismi, per esempio molle, sollevatori a gas e sistemi motorizzati.	Passa
Non devono essere presenti punti di cesoimento e schiacciamento accessibili, creati da forze applicate durante il normale utilizzo o creati dall'utilizzatore durante movimenti e azioni normali.	Passa

Al termine della prova, la seduta risulta conforme ai par. 4.1 e 4.2 della norma UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.4

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	16/02/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.1 Generalità. Prova 1 Prova combinata di carico statico sul sedile e sullo schienale (Rif. EN 1728:2012, 7.3).



RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale verticale applicata sul sedile (N)	Forza orizzontale applicata sullo schienale (N)	Cicli	Valutazioni
1600	560	10	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.5

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	16/02/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRONA E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.1 Generalità. Prova 2 Prova di carico statico del bordo anteriore del sedile (Rif. N 1728:2012, 7.4).


RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale verticale applicata sul sedile (N)	Cicli	Valutazioni
1600	10	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.6

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	16/02/2023		
Termine della prova:	06/03/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRONA BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.1 Generalità. Prova 4 Prova di fatica del sedile e dello schienale (Rif. EN 1728:2012, 7.9).



RISULTATI DELLA PROVA

Passo	Forza applicata (N)		Numero di cicli	Valutazioni
1	1500		120.000	Passa
2	1200	320	80.000	Passa
3	1200	320	20.000	Passa
4	1200	320	20.000	Passa
5	1100		20.000	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.7

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/03/2023		
Termine della prova:	13/03/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.1 Generalità. Prova 5 Prova di fatica dei braccioli (Ref. EN 1728:2012, 7.10).



RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale verticale applicata sui braccioli (N)	Cicli	Valutazioni
400	60000	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.8

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	13/03/2023		
Termine della prova:	13/03/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRONA BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.1 Generalità. Prova 6.1 e 6.2 Prova di carico statico verso il basso sui braccioli - centrale (Rif. EN 1728:2012, 7.5).



RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale verticale applicata sui braccioli (N)	Forza nominale verticale applicata sui braccioli (N)	Cicli	Valutazioni
750	900	5	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.9

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/04/2023		
Termine della prova:	06/04/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1022:2018	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 4.4 Prove di stabilità e requisiti (Rif. EN 1022:2018, 7.3 e 7.4).



RISULTATI DELLA PROVA

Tipologia della seduta:	Sedute girevoli
--------------------------------	-----------------

RIBALTAMENTO IN AVANTI

Tipo di seduta	Forza nominale verticale (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	600	20	5	Il campione non si ribalta.

RIBALTAMENTO IN AVANTI PER SEDUTE CON POGGIAPIEDI

Tipo di seduta	Forza nominale verticale (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	1100	20	5	Non applicabile.

RIBALTAMENTO IN AVANTI ANGOLARE

Tipo di seduta	Forza nominale verticale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	300	5	Il campione non si ribalta.

RIBALTAMENTO LATERALE PER SEDUTE SENZA BRACCIOLI

Tipo di seduta	Forza nominale verticale (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	600	20	5	Non applicabile.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.9

RIBALTAMENTO LATERALE PER SEDUTE CON BRACCIOLI

Tipo di seduta	Forza nominale verticale F ₁ (N)	Forza nominale verticale F ₂ (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	250	350	20	5	Il campione non si ribalta.

RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO PER SEDUTE CON SCHIENALE

Tipo di seduta	Forza nominale verticale (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	600	133	5	Il campione non si ribalta.

RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO PER SEDUTE INCLINABILI

Tipo di seduta	Numero di dischi	Tempo di applicazione (s)	Esito
Girevole	13	120	Il campione non si ribalta.

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 4.4 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.10

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/04/2023		
Termine della prova:	06/04/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 5.3 Resistenza al rotolamento della sedia non caricata (Rif. EN 1728:2012, 6.30).



RISULTATI DELLA PROVA

Forza applicata per spingere/tirare la seduta (N)	Le ruote sono di identica costruzione	Resistenza al rotolamento ≥ 12 N	Valutazioni
15	SI	SI	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.3 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.11

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/04/2023		
Termine della prova:	06/04/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Appendice A. Prova 1 Carico statico verso il basso sui braccioli - frontale (Rif. EN 1728:2012, 7.6).


RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale verticale applicata sui braccioli (N)	Cicli	Valutazioni
450	5	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.12

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/04/2023		
Termine della prova:	06/04/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRONA E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Appendice A. Prova 2 Carico statico laterale sui braccioli (Rif. EN 1728:2012, 7.7).



RISULTATI DELLA PROVA

Forza nominale orizzontale applicata sui braccioli (N)	Cicli	Valutazioni
400	10	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.13

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	06/04/2023		
Termine della prova:	24/04/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Appendice A. Prova 3 Prova di rotazione (Rif. EN 1728:2012, 7.11).



RISULTATI DELLA PROVA

Massa sul sedile (KG)	Massa sul sedile (KG)	Cicli	Valutazioni
60	35	120000	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.14

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	26/04/2023		
Termine della prova:	02/05/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SINCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Appendice A. Prova 5 Durata delle rotelle e della base della sedia (Rif. EN 1728:2012, 7.13).


RISULTATI DELLA PROVA

Massa sul sedile (KG)	Cicli	Valutazioni
110	36000	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti indicati nel par. 5.2 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova

n° RP 065422-01.15

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	05/05/2023		
Termine della prova:	05/05/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 1335-2:2018	Titolo della norma:	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: Requisiti di sicurezza. Par. 6 Informazioni per l'utilizzo.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le informazioni per l'utilizzo devono includere almeno i seguenti dettagli	
a) informazioni sull'uso previsto	Passa
b) informazioni sulle regolazioni possibili	Passa
c) istruzioni operative sui meccanismi di regolazione	Passa
d) istruzioni per la cura e la manutenzione della sedia	Passa
e) informazioni per sedie con altezza del sedile regolabile con colonne a gas, stabilendo che solo personale addestrato può sostituire o riparare i componenti per la regolazione dell'altezza del sedile con colonne a gas	Passa
f) informazioni sulla scelta delle rotelle in relazione alla superficie del pavimento	Passa

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 6 della UNI EN 1335-2:2018.

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

Rapporto di prova n° RP 065422-01.16

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	17/11/2022		
Inizio della prova:	05/05/2023		
Termine della prova:	08/05/2023		
Denominazione e identificazione del campione:	STAR OPERATIVA RETE CON MECCANICA SYNCRON E BRACCIOLI REGOLABILI identificata con la sigla 065422-01-01		
Numero della norma:	UNI 9084:2002	Titolo della norma:	Mobili - Sedie e sgabelli - Prova di durata del meccanismo per la regolazione in altezza del sedile.



RISULTATI DELLA PROVA

Tipologia di meccanismo:	Meccanismo semiautomatico
---------------------------------	---------------------------

Livello di prova	Cicli	Valutazione
1	5000	Passa
2	10000	Passa
3	15000	Passa
4	20000	Passa
5	30000	Passa

Al termine della prova la seduta mantiene inalterata la funzionalità e le caratteristiche iniziali e non subisce una variazione dell'altezza massima maggiore di 10 mm.

Livello di prova raggiunto 5

Montelabbate, li: 18 maggio 2023.

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.