

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.1

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	09/11/2017		
Termine della prova:	09/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Dimensioni funzionali.



RISULTATI DELLE MISURE EFFETTUATE.

DIMENSIONI		GRANDEZZA 6 COLORE BLU DIMENSIONI	MISURAZIONE
	Altezza popliteale (senza scarpe)	(435-485) mm	---
	Intervallo di stature (senza scarpe)	(1590-1880) mm	---
h ₈	Altezza del sedile ± 10 mm	460 mm	460 mm
t ₄	Profondità effettiva del sedile ± 15 mm (0-2) ± 25 mm (3-7)	420 mm	410 mm
b ₃	Larghezza minima del sedile	380 mm	400,5 mm
h ₇	Altezza minima dello schienale	100 mm	399 mm
b ₄	Larghezza minima dello schienale	330 mm	380,2 mm
r ₂	Raggio orizzontale minimo dello schienale	300 mm	>300 mm
α	Inclinazione del sedile	(-5° +7°)	-1,2°
γ	Angolo tra sedile e schienale	(95°-110°)	98,0°
s	Altezza punto s	(190-240) mm	190 mm

La seduta è conforme alle dimensioni funzionali corrispondenti alla grandezza 6 ed al codice colore blu.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.1

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

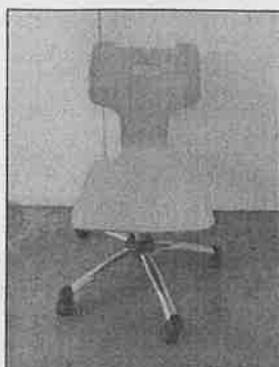


LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.2

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	24/11/2017		
Termine della prova:	24/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 5 Marcatura.



DESCRIZIONE DELLE MISURAZIONI.

Verifiche	Osservazioni
La marcatura è leggibile e indelebile?	SI
La grandezza o codice colore o entrambi, sono come specificato nell'appendice A, B o C?	SI
La marcatura sul mobile regolabile, indica le grandezze contemplate?	SI
Sono indicati il nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata, purché tale abbreviazione consenta l'identificazione del fabbricante e/o del suo rappresentante?	SI
È indicata la data di produzione che indichi almeno l'anno e il mese di produzione?	SI

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.2

Il Responsabile di Area Meccanica

Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

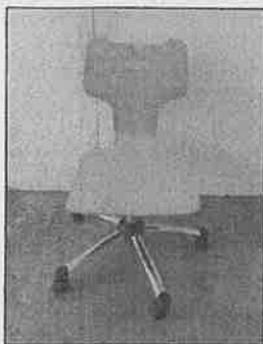
**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.3

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l., Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	24/11/2017		
Termine della prova:	24/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 6 Istruzioni.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni sono allegate al mobile nella lingua ufficiale del Paese di vendita.	Si
Le istruzioni sono riportate sul mobile, su un etichetta, in un volantino o nelle istruzioni d'uso.	Si
Le istruzioni includono: il riferimento alla grandezza, le istruzioni di manutenzione.	Si
Sono presenti istruzioni di installazione per mobili multi grandezze.	Si
Sono presenti informazioni sulle possibilità di regolazione.	Si
Le istruzioni devono includere le avvertenze riguardo il pericolo di quando si lavora con pistoni a gas.	Si

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 6 della UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.3

Il Responsabile di Area Meccanica

Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.4

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	21/11/2017		
Termine della prova:	21/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 4 Requisiti di sicurezza.



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Non applicabile	Passa	Non passa
I bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli che sono a contatto con l'utilizzatore quando questo è seduto sulla sedia sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm.		X	
I bordi delle maniglie sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm nella direzione della forza applicata.	X		
Tutti gli altri bordi e spigoli con cui l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'utilizzo normale, sono lisci, arrotondati o smussati e non presentano bave.		X	
La distanza tra le parti mobili accessibili azionate da meccanismo azionato mediante forza, per esempio colonne a gas, è < 8mm o ≥ 25 mm.		X	

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240

Rapporto di prova n° RP 076817-01.4

Caratteristica	Non applicabile	Passa	Non passa
Ad eccezione dell' apertura e chiusura di tavoli e sedie, sono presenti spazi accessibili $\leq 8\text{mm}$ o $\geq 25\text{mm}$ creati durante movimenti o azioni normali.		X	
I comandi per la regolazione entrano in funzione involontariamente o accidentalmente.		X	
Le estremità aperte e i componenti tubolari sono tappati o chiusi in altro modo.		X	
Le parti sono staccabili senza l' utilizzo di un apposito attrezzo.		X	
Le parti che sono lubrificate sono coperte per evitare di macchiare.	X		
La finitura della superficie di lavoro non dovrebbe essere maggiore di una finitura satinata (corrispondente a 45 gloss o ad un valore inferiore a 20 di un reflectometro 60°) per minimizzare riflessioni speculari in accordo a EN 13722 a 60°.	X		
Le sedie non si ribaltano quando sottoposte a prova come specificato nel punto 5.2.		X	
Le sedie non riportano difetti strutturali che influenzano la sicurezza quando sottoposte alle prove di resistenza e durabilità come specificato nel punto 5.3 e continuano ad espletare la loro funzione.		X	
I tavoli non si ribaltano quando sottoposti a prova in conformità al punto 7.2 della EN 1730:2012.	X		
I tavoli non riportano difetti strutturali che possono influenzare la sicurezza quando sottoposti alle prove di resistenza e durabilità come specificato nel punto 6.2 e continuano a espletare la loro funzione.	X		

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 4 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.4

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Baldicci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

Rapporto di prova n° RP 076817-01.5

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l., Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	09/11/2017		
Termine della prova:	09/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.2 Stabilità.



RISULTATI DELLA PROVA

Par. 5.2.2 stabilità in avanti:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
6	600 N	20 N	La sedia non si ribalta.

Par. 5.2.3 - stabilità laterale:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
6	600 N	20 N	La sedia non si ribalta.

Par. 5.2.4 - stabilità all'indietro:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
6	600 N	180 N	La sedia non si ribalta.

Al termine delle prove la sedia risulta conforme al par. 4 punto k) della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.5

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.6

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	09/11/2017		
Termine della prova:	09/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.2 Carico statico sedile e schienale (EN 1728:2012,6.4).



RISULTATI DELLA PROVA

Grandezza della sedia	Numero di cicli	Carico sullo sedile	Carico sullo schienale	Osservazioni
6	10	2000 N	700 N	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.2 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

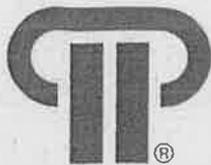
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.6

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.7

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	09/11/2017		
Termine della prova:	15/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.3 Durata sedile e schienale (EN 1728:2012,6.17).



RISULTATI DELLA PROVA

Grandezza della sedia	Numero di cicli	Carico sullo sedile	Carico sullo schienale	Osservazioni
6	100000	1250 N	300 N	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.3 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.7

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

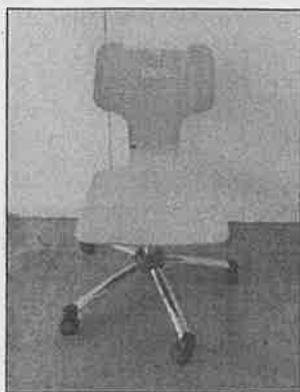


LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.8

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	15/11/2017		
Termine della prova:	20/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.4 Durata bordo anteriore del sedile (EN 1728:2012,6.18).



RISULTATI DELLA PROVA

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Numero di cicli	Osservazioni
6	800 N	50000	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.4 della UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.8

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

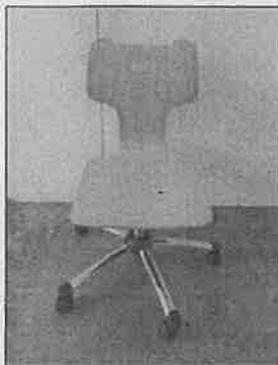
**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.9

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	20/11/2017		
Termine della prova:	20/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.7 Urto del sedile (EN 1728:2012,6.24).



RISULTATI DELLA PROVA

Grandezza	Numero di cicli	Altezza di caduta	Osservazioni
6	10	300 mm	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.7 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.9

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

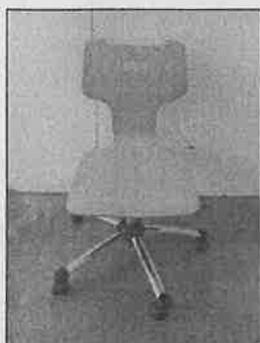


LAB N° 0240

.Rapporto di prova

n° RP 076817-01.10

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	21/11/2017		
Termine della prova:	21/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.8 Urto dello schienale (EN 1728:2012,6.25).



RISULTATI DELLA PROVA.

Grandezza	Altezza di caduta	Numero di cicli	Osservazioni
6	620 mm	10	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.8 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.10

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Baldacci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

**ACCREDIA**

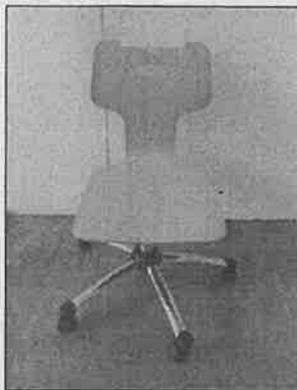
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-01.11

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	21/11/2017		
Termine della prova:	21/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.3.10 Prova di caduta (EN 1728:2012, 6.27.3).



RISULTATI DELLA PROVA

Grandezza	Altezza di caduta	N° cicli	Inclinazione della seduta	Osservazioni
6	600 mm	5	10°	Non si riscontra alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza.

Al termine della prova la sedia scolastica risulta conforme al par 5.3.10 della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-01.11

Il Responsabile di Area Meccanica
Dot. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ



LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-02.1

Spett.le

MOBILFERRO s.r.l.,
 Via Raffaello Sanzio 366,
 45027 Trecenta (RO)

Data di ricevimento:	07/11/2017		
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:	Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-02-01		
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Dimensioni funzionali.



RISULTATI DELLE MISURE EFFETTUATE.

DIMENSIONI		GRANDEZZA 5 COLORE VERDE DIMENSIONI	MISURAZIONE
	Altezza popliteale (senza scarpe)	(405-435) mm	---
	Intervallo di stature (senza scarpe)	(1460-1765) mm	---
h ₈	Altezza del sedile ± 10 mm	430 mm	430 mm
t ₄	Profondità effettiva del sedile ± 15 mm (0-2) ± 25 mm (3-7)	380 mm	365 mm
b ₃	Larghezza minima del sedile	360 mm	367,8 mm
h ₇	Altezza minima dello schienale	100 mm	345 mm
b ₄	Larghezza minima dello schienale	300 mm	344,6 mm
r ₂	Raggio orizzontale minimo dello schienale	300 mm	>300 mm
α	Inclinazione del sedile	(-5° +7°)	1,2°
γ	Angolo tra sedile e schienale	(95°-110°)	98,1°
s	Altezza punto s	180-230 mm	180 mm

La seduta è conforme alle dimensioni funzionali corrispondenti alla grandezza 5 ed al codice colore verde.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-02.1

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

**ACCREDIA**

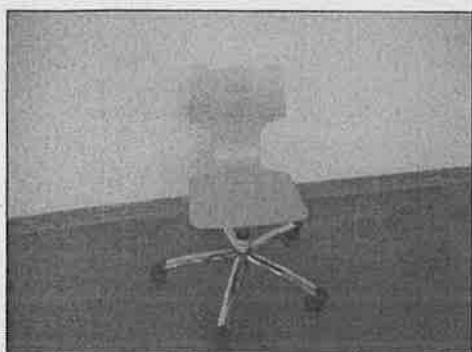
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-02.2

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l., Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-02-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 5 Marcatura.



DESCRIZIONE DELLE MISURAZIONI.

Verifiche	Osservazioni
La marcatura è leggibile e indelebile?	SI
La grandezza o codice colore o entrambi, sono come specificato nell'appendice A, B o C?	SI
La marcatura sul mobile regolabile, indica le grandezze contemplate?	SI
Sono indicati il nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata, purché tale abbreviazione consenta l'identificazione del fabbricante e/o del suo rappresentante?	SI
È indicata la data di produzione che indichi almeno l'anno e il mese di produzione?	SI

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-02.2

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

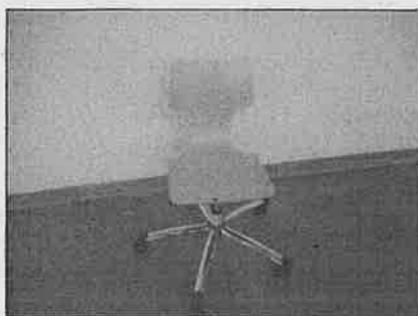
Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

Rapporto di prova n° RP 076817-02.3

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l., Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-02-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 6 Istruzioni.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni sono allegate al mobile nella lingua ufficiale del Paese di vendita.	Si
Le istruzioni sono riportate sul mobile, su un etichetta, in un volantino o nelle istruzioni d'uso.	Si
Le istruzioni includono: il riferimento alla grandezza, le istruzioni di manutenzione.	Si
Sono presenti istruzioni di installazione per mobili multi grandezze.	Si
Sono presenti informazioni sulle possibilità di regolazione.	Si
Le istruzioni devono includere le avvertenze riguardo il pericolo di quando si lavora con pistoni a gas.	Si

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 6 della UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-02.3

Il Responsabile di Area Meccanica
Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

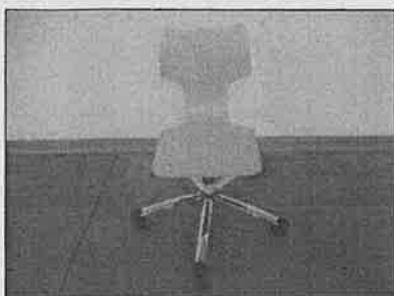

ACCREDIA
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-03.1

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:	Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-03-01		
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Dimensioni funzionali.



RISULTATI DELLE MISURE EFFETTUATE.

DIMENSIONI		GRANDEZZA 4 COLORE ROSSO DIMENSIONI	MISURAZIONE
	Altezza popliteale (senza scarpe)	(355-405) mm	--
	Intervallo di stature (senza scarpe)	(1330-1590) mm	---
h_s	Altezza del sedile ± 10 mm	380 mm	380 mm
t_4	Profondità effettiva del sedile ± 15 mm (0-2) ± 25 mm (3-7)	340 mm	365 mm
b_3	Larghezza minima del sedile	340 mm	367,8 mm
h_7	Altezza minima dello schienale	100 mm	345 mm
b_4	Larghezza minima dello schienale	270 mm	344,6 mm
r_2	Raggio orizzontale minimo dello schienale	300 mm	>300 mm
α	Inclinazione del sedile	(-5° +7°)	0,4°
γ	Angolo tra sedile e schienale	(95°-110°)	97,3°
s	Altezza punto s	170-220 mm	180 mm

La seduta è conforme alle dimensioni funzionali corrispondenti alla grandezza 4 ed al codice colore rosso.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-03.1

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

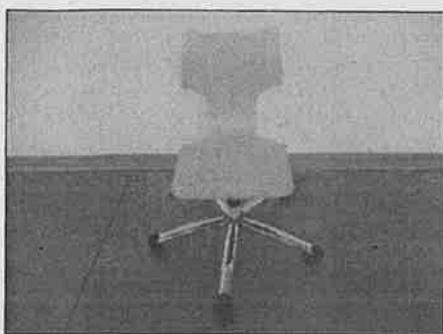


LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-03.2

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-03-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 5 Marcatura.



DESCRIZIONE DELLE MISURAZIONI.

Verifiche	Osservazioni
La marcatura è leggibile e indelebile?	SI
La grandezza o codice colore o entrambi, sono come specificato nell'appendice A, B o C?	SI
La marcatura sul mobile regolabile, indica le grandezze contemplate?	SI
Sono indicati il nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata, purché tale abbreviazione consenta l'identificazione del fabbricante e/o del suo rappresentante?	SI
È indicata la data di produzione che indichi almeno l'anno e il mese di produzione?	SI

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-03.2

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

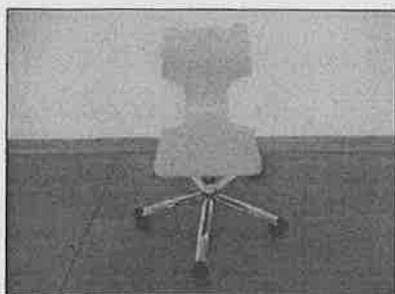


LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-03.3

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-03-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-1:2016	Titolo della norma:	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Par. 6 Istruzioni.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni sono allegate al mobile nella lingua ufficiale del Paese di vendita.	Si
Le istruzioni sono riportate sul mobile, su un'etichetta, in un volantino o nelle istruzioni d'uso.	Si
Le istruzioni includono: il riferimento alla grandezza, le istruzioni di manutenzione.	Si
Sono presenti istruzioni di installazione per mobili multi grandezze.	Si
Sono presenti informazioni sulle possibilità di regolazione.	Si
Le istruzioni devono includere le avvertenze riguardo il pericolo di quando si lavora con pistoni a gas.	Si

Al termine della prova il campione risulta conforme al par. 6 della UNI EN 1729-1:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-03.3

Il Responsabile di Area Meccanica

Dott. Luca Tomassini

Il Responsabile di Laboratorio

Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO QUALITÀ

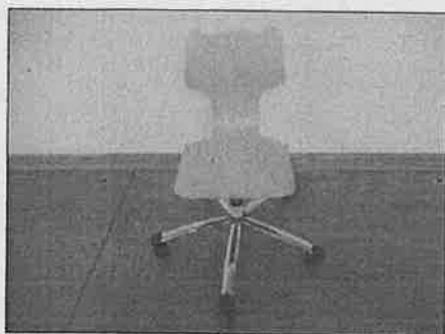


LAB N° 0240

Rapporto di prova

n° RP 076817-03.4

Data di ricevimento:	07/11/2017	Spett.le MOBILFERRO s.r.l. , Via Raffaello Sanzio 366, 45027 Trecenta (RO)	
Inizio della prova:	23/11/2017		
Termine della prova:	23/11/2017		
Denominazione e identificazione del campione:		Sedia per istituzioni scolastiche ad elevazione millimetrica identificata con la sigla 076817-03-01	
Numero della norma:	UNI EN 1729-2:2016	Titolo della norma:	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Par. 5.2 Stabilità.


RISULTATI DELLA PROVA

Par. 5.2.2 stabilità in avanti:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
4	500 N	20 N	La sedia non si ribalta.

Par. 5.2.3 - stabilità laterale:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
4	500 N	20 N	La sedia non si ribalta.

Par. 5.2.4 - stabilità all'indietro:

Grandezza della sedia	Carico sul sedile	Forza orizzontale	Osservazioni
4	500 N	130 N	La sedia non si ribalta.

Al termine delle prove la sedia risulta conforme al par. 4 punto k) della norma UNI EN 1729-2:2016.

Nota: il campionamento è stato effettuato dal committente.

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 076817-03.4

 Il Responsabile di Area Meccanica
 Dott. Luca Tomassini

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Baldusci

Montelabbate, li: 6 dicembre 2017.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.