

# Dichiarazione di conformità

n° 11624 / 2016

Valutati i risultati ottenuti nelle prove secondo le norme:

EN 1729-1 prot. n. 213605-1-2-3/2016  
EN 1729-2 prot. n. 213605-4-5-6-7-8-9/2016  
EN 1729-2 prot. n. 213605-10-11-12-13/2016

EN 1729-1 prot. n. 211776-1-2-3/2016

EN 1729-1 prot. n. 211777-1-2-3/2016

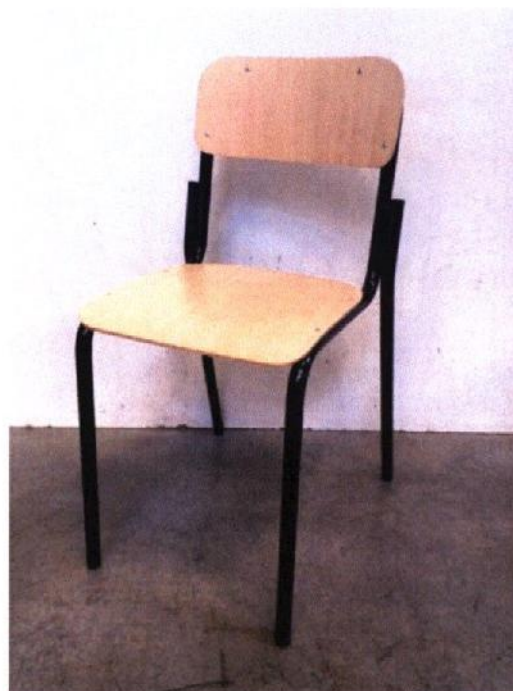
EN 1729-1 prot. n. 211778-1-2-3/2016

EN 1729-1 prot. n. 211779-1-2-3/2016

EN 1729-1 prot. n. 211780-1-2-3/2016

EN 1729-2 prot. n. 211780-4/2016

si dichiara che :



## Sedia per istituzioni scolastiche

della ditta  
MOBILFERRO S.R.L. - VIA R. SANZIO, 366 - 45027 TRECENTA (RO) - ITALIA

**rispetta i requisiti dimensionali e di sicurezza  
della UNI EN 1729-1:2016 e della UNI EN 1729-2:2016  
per le grandezze da 2 a 7**

Il Responsabile di Reparto  
Paolo Balutto



Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



20 Maggio 2016



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 06/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Relazione composta da n° 13 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 213605

Dimensioni d'ingombro: 550 x 480 x 885 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015
4. Sedie per scuole: requisiti generali di sicurezza EN 1729-2:2012+A1:2015
5. Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012+A1:2015
6. Sedie per scuole: carico statico sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015
7. Sedie per scuole: fatica sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015
8. Sedie per scuole: fatica fronte anteriore sedile EN 1729-2:2012+A1:2015
9. Sedie per scuole: carico statico gambe laterali EN 1729-2:2012+A1:2015
10. Sedie per scuole: carico statico gambe anteriori EN 1729-2:2012+A1:2015
11. Sedie per scuole: urto sedile EN 1729-2:2012+A1:2015
12. Sedie per scuole: urto schienale EN 1729-2:2012+A1:2015
13. Sedie per scuole: caduta EN 1729-2:2012+A1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

## RAPPORTO DI PROVA

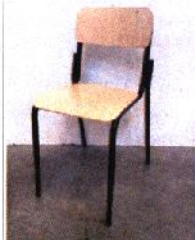
213605 / 1

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 09/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche


 MOBILFERRO S.R.L.  
 VIA R. SANZIO, 366  
 45027 TRECENTA (RO)  
 ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

## Grandezza: 7

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti mm	Valori rilevati mm	Conforme
h8	Altezza sedile	(510 ± 10)	506	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	(460 ± 25)	450	SI
b3	Larghezza del sedile	min 400	(401,0 ± 0,8) *	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	min 360	400	SI
r2	Raggio di curvatura dello schienale	min 300	> 300	SI
∞	Inclinazione del sedile (°)	da -5° a 7°	0°	SI
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	da 95° a 110°	96°	SI
o	Larghezza dei braccioli	min 20	/	/
p	Altezza dei braccioli	(250 -20/+10)	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	max 300	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	da 510 a 570	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	min 80	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	max 50	34	SI
e	Altezza dei bordi	max 25	< 15 mm	SI

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:

SI

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

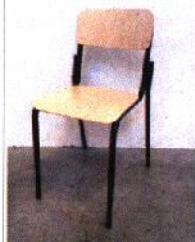
# 213605 / 2

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

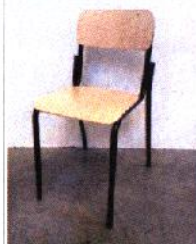
### 213605 / 3

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	SI
---	----

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giayon

## RAPPORTO DI PROVA

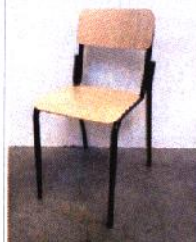
213605 / 4

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 09/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA**Sedie per scuole: requisiti generali di sicurezza EN 1729-2:2012+A1:2015**

Sedie per scuole: requisiti di sicurezza EN 1729-2:2012+A1:2015, punto 4

Requisito	Osservazioni
a) Bordi del sedile, schienale e braccioli a contatto con l'utente quando seduto sulla sedia: raggio minimo 2 mm	Si
b) Bordi delle maniglie: raggio minimo 2 mm nella direzione della forza	Si
c) Tutti gli altri bordi e spigoli a contatto con l'utente durante il normale uso, devono essere lisci, arrotondati e privi di bave	Si
d) Parti accessibili in movimento azionate da meccanismi motorizzati: distanze non permesse > 8 mm e ≤ 25 mm	Non presenti
e) Con l'eccezione della regolazione delle sedie pieghevoli, non devono esserci aperture accessibili ≤ 8 mm e ≥ 25 mm create durante movimento o azione normali	Si
f) I comandi per la regolazione non devono entrare in funzione involontariamente	Si
g) Aperture accessibili: estremità dei tubi coperte	Non presenti
h) Nessun componente può essere staccato senza l'uso dell'appropriato utensile	Si
i) Tutte le parti lubrificate devono essere protette	Non presenti

Conformità al punto 4 par. a, b, c, d, e, f, g, h, i della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon




centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

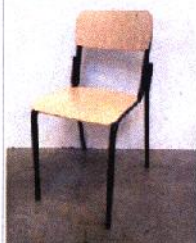
# 213605 / 5

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 09/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

### Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012 punto 5.2

Generalità di prova: EN 1022:2005 e EN 1335-3:2009

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Carico sul sedile: 600 N

#### Sbilanciamento in avanti: punto 5.2.2

Forza orizzontale minima	:	20 N	
Forza orizzontale rilevata	:	20 N	<b>non si sbilancia</b>

#### Sbilanciamento laterale di sedie senza braccioli: punto 5.2.3.1

Forza orizzontale minima	:	20 N	
Forza orizzontale rilevata	:	20 N	<b>non si sbilancia</b>

#### Sbilanciamento laterale di sedie con braccioli: punto 5.2.3.2

Carico sul sedile	:	/	
Carico sul bracciolo	:	/	
Forza orizzontale minima	:	/	
Forza orizzontale rilevata	:	/	

#### Sbilanciamento all'indietro: punto 5.2.4

Forza orizzontale minima	:	180 N	
Forza orizzontale rilevata	:	180 N	<b>non si sbilancia</b>

#### Sedie con schienale reclinabile: punto 5.2.5

Numero di dischi	:	/	
------------------	---	---	--

Conformità al punto 4 par. k della norma EN 1729-2:2012:	<b>SI</b>
--	-----------

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

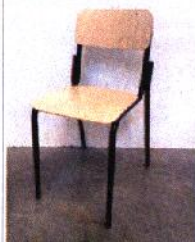
# 213605 / 6

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 12/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: carico statico sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: carico statico sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.2

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.4

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

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

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Pablo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon





centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C. Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 213605 / 7

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 12/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

### Sedie per scuole: fatica sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: fatica sedile-schienale EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.3

Generalità di prova: EN 1728:2012 par. 6.17

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Carico sul sedile N	Carico sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.250	300	100.000	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. 1 della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

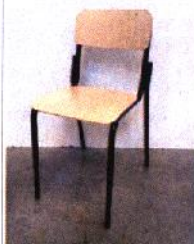
# 213605 / 8

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 18/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: fatica fronte anteriore sedile EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: fatica fronte anteriore sedile EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.4

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.18

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Carico sul sedile N	Punti di applicazione sul sedile	Numero di cicli	Osservazioni
800	100 mm dai bordi anteriore e laterali	50.000	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Falutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Cravon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

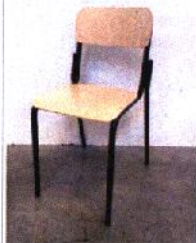
### 213605 / 9

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: carico statico gambe laterali EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: carico statico gambe laterali EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.5

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.16

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Carico orizzontale laterale N	Carico verticale di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
350	1.600	10	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

Annotazioni :

Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando una forza orizzontale di 350 N, anziché 600 N, come previsto dalla EN 1728:2012.

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giayon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

### 213605 / 10

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: carico statico gambe anteriori EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: carico statico gambe anteriori EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.6

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.15

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Carico orizzontale verso avanti N	Carico verticale di bilanciamento N	Numero di cicli	Osservazioni
600	1.600	10	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 213605 / 11

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

### Sedie per scuole: urto sedile EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: urto sedile EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.7

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.24

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

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

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 213605 / 12

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: urto schienale EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: urto schienale EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.8

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.25

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Massa d'urto Kg	Altezza di caduta mm	Numero di urti	Osservazioni
6,5	620	10	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. 1 della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Palutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 213605 / 13

Ricevimento campione: 06/05/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: caduta EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: caduta EN 1729-2:2012+A1:2015 punto 5.3.10

Generalità di prova: EN 1728:2012 punto 6.27.3

**Altezza del sedile rilevata: 506 mm**

**Grandezza: 7**

Risultati della prova:

Altezza di caduta mm	Numero di cadute	Osservazioni
600	10	Nessun difetto

Conformità al punto 4 par. I della norma EN 1729-2:2012+A1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 31/03/16  
Emissione rapporto: 20/05/16  
Relazione composta da n° 3 rapporti di prova  
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno  
Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

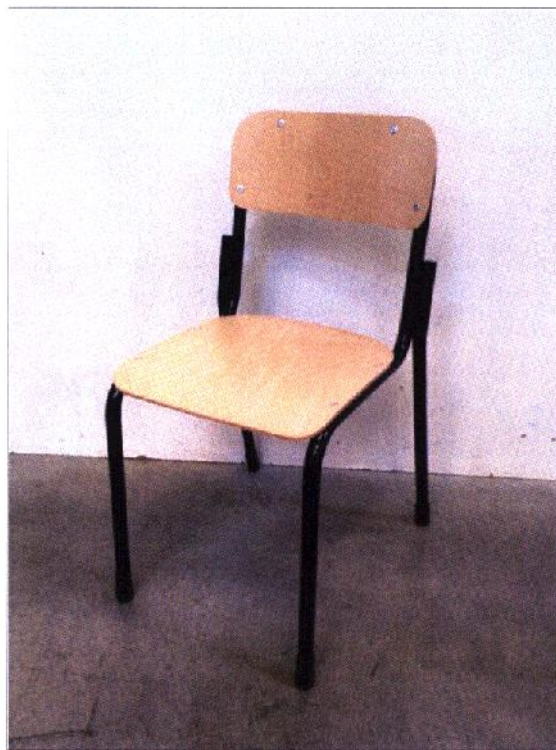
MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 211776

Dimensioni d'ingombro: 540 x 470 x 845 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



## RAPPORTO DI PROVA

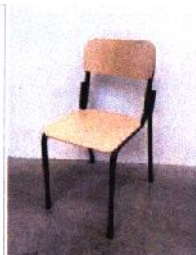
211776 / 1

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 11/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche


 MOBILFERRO S.R.L.  
 VIA R. SANZIO, 366  
 45027 TRECENTA (RO)  
 ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

## Grandezza: 6

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti mm	Valori rilevati mm	Conforme
h8	Altezza sedile	(460 ± 10)	464	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	(420 ± 25)	430	SI
b3	Larghezza del sedile	min 380	400	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	min 330	400	SI
r2	Raggio di curvatura dello schienale	min 300	> 300	SI
α	Inclinazione del sedile (°)	da -5° a 7°	1,5°	SI
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	da 95° a 110°	97°	SI
o	Larghezza dei braccioli	min 20	/	/
p	Altezza dei braccioli	(230 -20/+10)	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	max 275	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	da 460 a 510	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	min 80	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	max 50	17	SI
e	Altezza dei bordi	max 25	< 25	SI

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:

SI

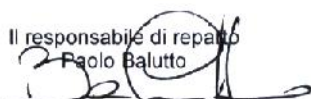
\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

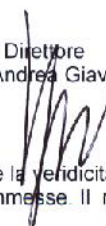
UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

 Il responsabile di reparto  
 Paolo Balutto



 Il Direttore  
 Dott. Andrea Giavon





centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

211776 / 2

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

SI

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

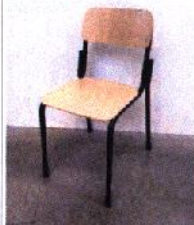
### 211776 / 3

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	SI
---	----

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giayon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250.00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 31/03/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Relazione composta da n° 3 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

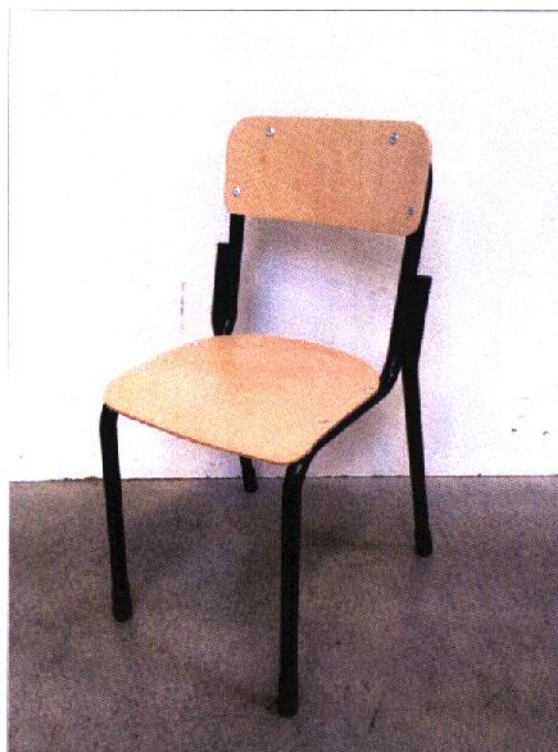
MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 211777

Dimensioni d'ingombro: 465 x 440 x 790 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

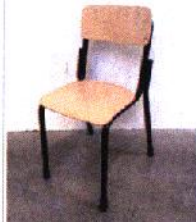
## RAPPORTO DI PROVA

211777 / 1

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 12/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16



Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

 MOBILFERRO S.R.L.  
 VIA R. SANZIO, 366  
 45027 TRECENTA (RO)  
 ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

## Grandezza: 5

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti mm	Valori rilevati mm	Conforme
h8	Altezza sedile	(430 ± 10)	435	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	(380 ± 25)	372	SI
b3	Larghezza del sedile	min 360	(361,0 ± 0,8) *	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	min 300	360	SI
r2	Raggio di curvatura dello schienale	min 300	> 300	SI
α	Inclinazione del sedile (°)	da -5° a 7°	0,7°	SI
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	da 95° a 110°	99°	SI
o	Larghezza dei braccioli	min 20	/	/
p	Altezza dei braccioli	(210 -20/+10)	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	max 250	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	da 420 a 470	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	min 80	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	max 50	20	SI
e	Altezza dei bordi	max 25	< 25	SI

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:


SI

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

 Il responsabile di reparto  
 Paolo Balutto
 

 Il Direttore  
 Dott. Andrea Giavon
 



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

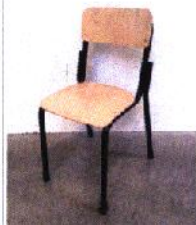
# 211777 / 2

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 211777 / 3

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	<b>SI</b>
---	-----------

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 31/03/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Relazione composta da n° 3 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

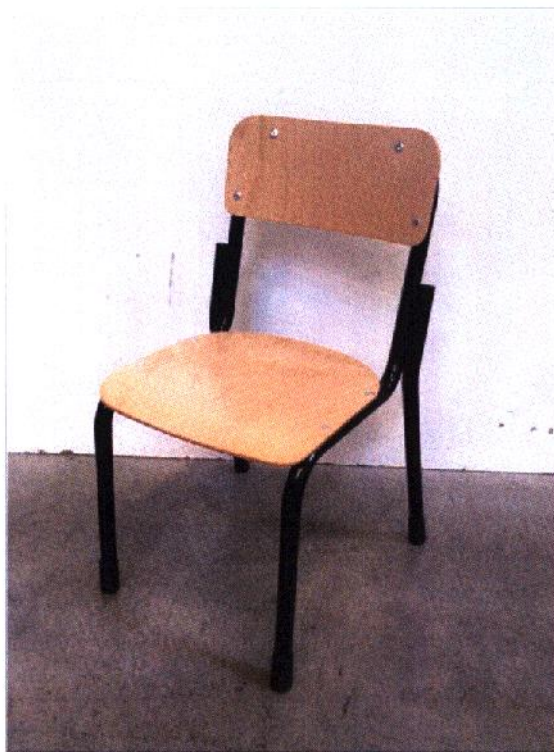
MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 211778

Dimensioni d'ingombro: 450 x 440 x 735 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.





centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro dagli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

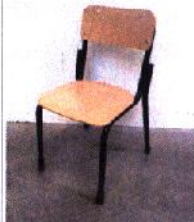
# 211778 / 1

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 12/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

**Grandezza: 4**

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti mm	Valori rilevati mm	Conforme
h8	Altezza sedile	(380 ± 10)	386	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	(340 ± 25)	360	SI
b3	Larghezza del sedile	min 340	360	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	min 270	365	SI
r2	Raggio di curvatura dello schienale	min 300	> 300	SI
α	Inclinazione del sedile (°)	da -5° a 7°	1,2°	SI
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	da 95° a 110°	98°	SI
o	Larghezza dei braccioli	min 20	/	/
p	Altezza dei braccioli	(190 -20/+10)	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	max 225	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	da 390 a 440	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	min 80	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	max 30	2	SI
e	Altezza dei bordi	max 25	< 25	SI

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Bautto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

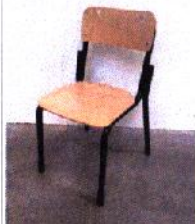
# 211778 / 2

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

211778 / 3

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente
Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	<b>SI</b>

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore

Dott. Andrea Gravon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 31/03/16  
Emissione rapporto: 20/05/16  
Relazione composta da n° 3 rapporti di prova  
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno  
Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

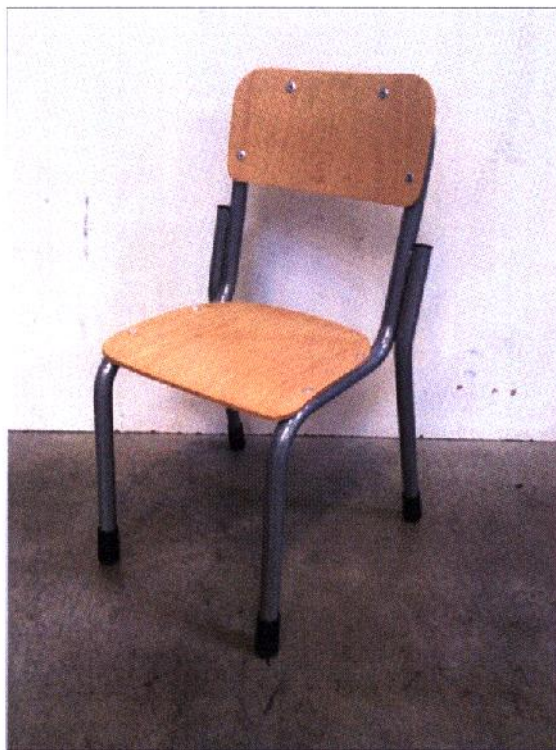
MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 211779

Dimensioni d'ingombro: 415 x 405 x 685 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Baluto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 211779 / 1

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 12/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

### Grandezza: 3

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti mm	Valori rilevati mm	Conforme
h8	Altezza sedile	(350 ± 10)	356	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	(300 ± 25)	310	SI
b3	Larghezza del sedile	min 320	(321,0 ± 0,8) *	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	min 260	320	SI
r2	Raggio di curvatura dello schienale	min 300	> 300	SI
α	Inclinazione del sedile (°)	da -5° a 7°	1,1°	SI
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	da 95° a 110°	101°	SI
o	Larghezza dei braccioli	/	/	/
p	Altezza dei braccioli	(170 -20/+10)	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	/	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	da 360 a 410	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	/	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	max 30	11	SI
e	Altezza dei bordi	max 25	< 15	SI

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:

SI

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

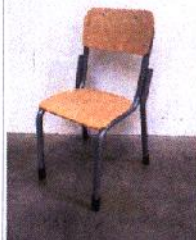
# 211779 / 2

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giayon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

211779 / 3

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente
Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	<b>SI</b>

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore

Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250.00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
[lab@catas.com](mailto:lab@catas.com)

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
[lissone@catas.com](mailto:lissone@catas.com)

Ricevimento campione: 31/03/16  
Emissione rapporto: 20/05/16  
Relazione composta da n° 4 rapporti di prova  
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno  
Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche

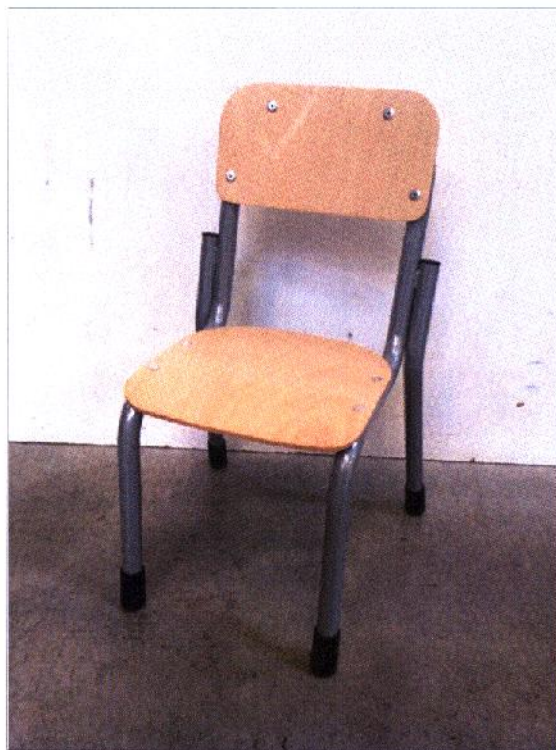
MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 211780

Dimensioni d'ingombro: 380 x 375 x 615 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015
2. Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015
3. Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015
4. Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012+A1:2015



Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.



## RAPPORTO DI PROVA

211780 / 1

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 12/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: dimensioni EN 1729-1:2015 allegato A punto A.1

**Grandezza: 2**

Risultati della prova:

Simboli	Denominazione	Valori richiesti	Valori rilevati	Conforme
h8	Altezza sedile	(310 ± 10) mm	307	SI
t4	Profondità effettiva del sedile	/	/	/
b3	Larghezza del sedile	min 280 mm	(281,0 ± 0,8) *	SI
h7	Altezza dello schienale	min 100 mm	> 100	SI
b4	Larghezza dello schienale	/	/	/
r2	Raggio di curvatura dello schienale	/	/	/
α	Inclinazione del sedile (°)	/	/	/
γ	Angolo tra sedile e schienale (°)	/	/	/
o	Larghezza dei braccioli	/	/	/
p	Altezza dei braccioli	/	/	/
q	Distanza tra lo schienale e il bordo anteriore dei braccioli	/	/	/
r	Larghezza tra i braccioli	/	/	/
n	Lunghezza dei braccioli	/	/	/
x	Distanza tra il bordo posteriore del sedile e il Punto S	/	/	/
e	Altezza dei bordi	/	/	/

Conformità all'allegato A tabella A.1 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

\* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±2 mm per le misure lineari, ±1° per le misure angolari.

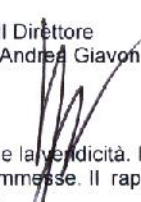
Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2.

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto



Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon





centro ricerca-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

# 211780 / 2

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz.campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: marcatura EN 1729-1:2015

Sedie per scuola: marcatura EN 1729-1:2015 punto 5

Verifiche	Osservazioni
a) Grandezza oppure codice colore oppure entrambi, come specificato negli allegati A, B, C, D o E della norma EN 1729-1:2015	Presente
b) Per le sedute regolabili, marcatura delle grandezze coperte	Non applicabile
c) Nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata.	Presente
d) Mese e anno di produzione del campione	Presente
Sedie alte: la sedia dev'essere marcata anche con un riferimento dove trovare informazioni sull'altezza del banco con la quale va utilizzata	Non applicabile

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2015:

**SI**

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto

Paolo Baitto

Il Direttore

Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com



LAB N° 0027  
Membro degli MRA EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA

### 211780 / 3

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 20/05/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche



MOBILFERRO S.R.L.  
VIA R. SANZIO, 366  
45027 TRECENTA (RO)  
ITALIA

## Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015

Sedie per scuole: istruzioni EN 1729-1:2015 punto 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano

Devono contenere le seguenti informazioni:

a) Grandezza: la grandezza dev'essere riferita alla presente norma europea (EN 1729-1:2015);	Presente
b) Istruzioni di manutenzione: include informazioni sulle proprietà della finitura delle superfici, manutenzione e pulizia;	Presente
c) Istruzione per l'installazione dei campioni che coprono più grandezze: istruzioni su come settare il campione a seconda dello specifico gruppo di bambini;	Non applicabile
d) Informazione per le regolazioni: istruzioni per gli utenti (bambini) di campioni regolabili su come utilizzare le regolazioni e informazioni su come riconoscere il corretto settaggio per una buona postura.	Non applicabile
e) Informazione sui rischi della colonna a gas: "Attenzione: riparazione o sostituzione dev'essere eseguita solo da personale autorizzato".	Colonna a gas non presente

Conformità al punto 5 della norma EN 1729-1:2006:	<b>SI</b>
---	-----------

La presente norma EN 1729-1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-1:2016.

Il responsabile di reparto  
Paolo Balutto

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

## RAPPORTO DI PROVA

211780 / 4

Ricevimento campione: 31/03/16

Esecuzione prova: 15/04/16

Emissione rapporto: 20/05/16

Denominaz. campione: Sedia per istituzioni scolastiche


 MOBILFERRO S.R.L.  
 VIA R. SANZIO, 366  
 45027 TRECENTA (RO)  
 ITALIA

### Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012+A1:2015

Sedie per scuole: stabilità EN 1729-2:2012 punto 5.2

Generalità di prova: EN 1022:2005 e EN 1335-3:2009

**Altezza del sedile rilevata: 307 mm****Grandezza: 2**

Carico sul sedile: 250 N

**Sbilanciamento in avanti: punto 5.2.2**

Forza orizzontale minima	:	20 N	
Forza orizzontale rilevata	:	20 N	<b>non si sbilancia</b>

**Sbilanciamento laterale di sedie senza braccioli: punto 5.2.3.1**

Forza orizzontale minima	:	20 N	
Forza orizzontale rilevata	:	20 N	<b>non si sbilancia</b>

**Sbilanciamento laterale di sedie con braccioli: punto 5.2.3.2**

Carico sul sedile	:	/	
Carico sul bracciolo	:	/	
Forza orizzontale minima	:	/	
Forza orizzontale rilevata	:	/	

**Sbilanciamento all'indietro: punto 5.2.4**

Forza orizzontale minima	:	70 N	
Forza orizzontale rilevata	:	70 N	<b>non si sbilancia</b>

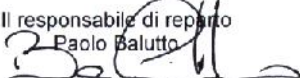
**Sedie con schienale reclinabile: punto 5.2.5**

Numero di dischi	:	/	
------------------	---	---	--

Conformità al punto 4 par. k della norma EN 1729-2:2012:	<b>SI</b>
--	-----------

La presente norma EN 1729-2:2012+A1:2015 è stata recepita come UNI EN 1729-2:2016.

 Il responsabile di reparto  
 Paolo Balutto



 Il Direttore  
 Dott. Andrea Giavon

