

ID documento: 340856
Ricevimento campione: 14/12/22
Emissione documento: 17/01/23

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Denominaz.campione: KIND MANAGER

CAMPIONE N° 340856

Dimensioni d'ingombro: 700 x 700 x 1225 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Dimensioni EN 1335-1:2020
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2
3. Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
4. Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
5. Sedie da lavoro: resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013
6. Sedia da lavoro: carico statico braccioli - centrale EN 1728:2012+AC:2013



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

*Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli*

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

CAMPIONE N° 340856

Emissione documento: 17/01/23
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: KIND MANAGER



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

340856 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 15/12/22
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Dimensioni EN 1335-1:2020

Metodo: ISO 24496:2017

1. Caratteristiche generali

1.1 Sedile

profondità: - fissa
x regolabile con movimento orizzontale
inclinazione: - fissa
x regolabile

1.2 Schienale

altezza: - fissa
x regolabile
- supporto lombare regolabile in altezza
- supporto lombare regolabile in profondità
inclinazione: - fissa
x regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale: si

1.4 Braccioli

altezza: - fissa
x regolabile
profondità: - fissa
x regolabile
distanza interna : x fissa
- regolabile
rotazione pad: no

*Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.*

*Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli*

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **340856 / 1 rev. 0**
 Emissione documento: 17/01/23
 Denominaz.campione: KIND MANAGER

Rilievi e misure

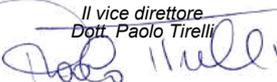
Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 410 a 523	si
	campo di regolazione	100 min	113	si
b	profondità utile sedile regolabile	da 425 a 445	da 421* a 474	si
	campo di regolazione	50 min	53*	si
	profondità utile sedile non regolabile	tra 425 e 485	/	/
c	profondità sedile	380 min	441	si
d	larghezza sedile	400 min	489	si
e	inclinazione del sedile regolabile	-2°	da -9° a 1°	si
	campo di regolazione	5°	10°	si
	inclinazione del sedile non regolabile	+ 2° ÷ - 5°	/	/
SCHIENALE				
f	appoggio lombare minimo e massimo differenza (fmax - fmin) compresa tra i 170 mm e i 300 mm	50 min	da 150 a 260 90 su 110	si
	corsa dello schienale / appoggio lombare	50 min	60*	si
	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	tra 170 e 300	/	/
h	altezza dello schienale	360 min	da 615 a 665	si
j	larghezza dello schienale	360 min	448	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	20°	si
y	angolo tra sedile e schienale	90° min	103°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	150 min	238	si
o	larghezza bracciolo	40 min	80	si
p	altezza dei braccioli - regolabile	da 225 a 250	da 193 a 264	si
	campo di regolazione	50 min	71	si
	altezza dei braccioli - non regolabile	225 ÷ 275	/	/
q	distanza dal fronte anteriore dei braccioli allo schienale	350 max	303	si
r	distanza tra i braccioli all'altezza dell'anca	460 min	543	si
z	distanza tra le superfici di appoggio dei braccioli - regol.	da 460 a 510	/	/
	distanza tra le superfici di appoggio dei braccioli - fisso	tra 460 e 510	500*	si
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	415 max	370	si
	poggiapiedi	Ø > 20 mm o piatto	/	/

* Si segnala che il limite è compreso nell'intervallo di incertezza associata al valore misurato (vedi tabella 1 di pag. 3/3).

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
 Dott. Paolo Tirelli


RAPPORTO DI PROVA **340856 / 1 rev. 0**
 Emissione documento: 17/01/23
 Denominaz.campione: KIND MANAGER

Tabella 1, ISO 24496:2017

Simbolo	Denominazione	Incertezza al 95% di livello di fiducia (k=2)
SEDILE		
a	altezza del sedile e della seduta	± 8 mm (sedile) ± 15 mm (seduta)
b	profondità sedile	± 25 mm
c	profondità della superficie del sedile	± 25 mm
d	larghezza della superficie del sedile	± 10 mm
e	inclinazione del sedile	$\pm 2^\circ$
SCHIENALE		
f	altezza dell'appoggio lombare	± 25 mm
h	altezza dello schienale	± 15 mm
j	larghezza dello schienale	± 10 mm
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	Non applicabile
l	inclinazione dello schienale	$\pm 4^\circ$
y	angolo tra sedile e schienale	$\pm 4^\circ$
BRACCIOLO		
n	lunghezza bracciolo	± 5 mm
o	larghezza bracciolo	± 5 mm
p	altezza dei braccioli	± 10 mm
q	distanza dal fronte anteriore dei braccioli allo schienale	± 40 mm
r	distanza tra i braccioli all'altezza dell'anca	± 20 mm
z	distanza tra le superfici di appoggio dei braccioli	± 60 mm
BASAMENTO		
s	sporgenza del basamento	± 8 mm

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
 sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
 Dott. Paolo Tirelli


RAPPORTO DI PROVA

340856 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 15/12/22
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2

Requisito	Osservazioni
Punto 4.1	
a) Bordi di sedile, schienale e braccioli a contatto con l'utilizzatore sono arrotondati ≥ 2 mm	Si
b) Bordi di maniglie sono arrotondati nella direzione della forza applicata	Si
c) Tutti gli altri bordi e angoli sono privi di bave e sono arrotondati	Si
d) La parte finale di elementi tubolari accessibili sono chiusi	Elementi tubolari non presenti
Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	Si
Punto 4.2	
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da meccanismi	Si
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da carichi durante l'uso normale	Si

I risultati di prova soddisfano i requisiti dei paragrafi 4.1 e 4.2 della EN 1335-2:2018

Nota: la valutazione delle parti accessibili è stata fatta secondo il CEN TR 17202:2018, par. 6.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

340856 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 15/12/22
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

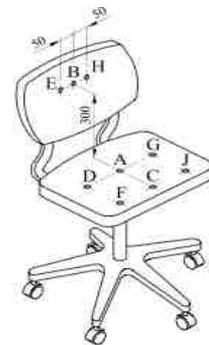
CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018

Carico statico sedile - schienale par. 7.3 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze
Tensione molla meccanismo: metà



Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
1.600	560	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	560	5	A - B	Libero	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.4 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Osservazioni
1.600	10	F	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

340856 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 15/12/22
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

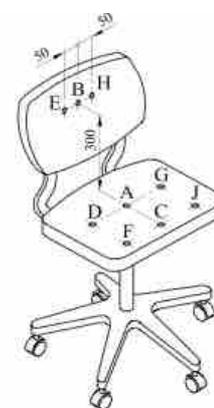
CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018

Resistenza a fatica sedile-schienale par. 7.9 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze
Tensione molla meccanismo: metà



Risultati della prova:

Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Forza applicata N	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
120.000	A	1.500	Libero	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Bloccato	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	J E	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	D G	1100 1100	Libero	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

340856 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 10/01/23
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Sedie da lavoro: resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018

Resistenza a fatica dei braccioli par. 7.10 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa
Posizione sedile: orizzontale
Posizione dei braccioli: la più alta e più esterna

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

340856 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/12/22
Esecuzione prova: 16/01/23
Emissione documento: 17/01/23



Denominaz.campione: KIND MANAGER

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.
VIA ANDREA DORIA 17
20124 MILANO (MI)
ITALIA

Sedia da lavoro: carico statico braccioli - centrale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018

Carico statico braccioli - centrale - par. 7.5 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Posizione sedile: orizzontale

Posizione dei braccioli: la più alta

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
750	5	Vedi note
900	1	Si riscontra la rottura del sottosedile in corrispondenza del fissaggio al bracciolo (vedi pag. 2/2).

Note: dopo il carico funzionale di 750 N la sedia non si sbilancia.

I risultati di prova non soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **340856 / 6 rev. 0**
Emissione documento: 17/01/23
Denominaz.campione: **KIND MANAGER**

Dettaglio del difetto:



Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Paolo Tirelli.

Il vice direttore
Dott. Paolo Tirelli
Paolo Tirelli