

Ricevimento campione: 03/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Relazione composta da n° 11 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: DORIA DELTA

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**CAMPIONE N° 228784**

Dimensioni d'ingombro: 1600 x 800 x 735 (h) mm

**Elenco prove eseguite:**

1. Dimensioni tavoli e scrivanie EN 527-1:2011
2. Tavoli lavoro ufficio: requisiti generali di sicurezza EN 527-2:2016 punto 4.1 - 4.2
3. Carico statico orizzontale EN 1730:2012, punto 6.2
4. Carico statico verticale EN 1730:2012, punto 6.3
5. Resistenza a fatica orizzontale EN 1730:2012, punto 6.4.2
6. Rigidità della struttura EN 1730:2012, punto 6.4.3
7. Resistenza a fatica verticale EN 1730:2012, punto 6.5
8. Urto sul piano EN 1730:2012, punto 6.6
9. Caduta EN 1730:2012, punto 6.9
10. Stabilità con carico verticale EN 1730:2012, punto 7.2
11. Tavoli lavoro ufficio: informazioni d'uso EN 527-2:2016, punto 6



*Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

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

# 228784 / 1

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 09/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA

## Dimensioni tavoli e scrivanie EN 527-1:2011

Descrizione del tavolo in prova: scrivania da ufficio per lavoro in posizione seduta, tipo C (altezza fissa) con superficie di lavoro rettangolare

Simboli dei requisiti	Denominazioni dei requisiti dimensionali	Requisiti dimensionali (mm)	Dimensioni rilevate (mm)	Conformità ai requisiti
h1	Altezza della superficie di lavoro	740 ± 20	735	Sì
t1	Spessore del piano massimo ammesso sul fronte utilizzatore	70	< 70	Sì
t2	Spessore del piano massimo ammesso a 500 mm dal fronte utilizzatore	100	< 100	Sì
Requisiti dimensionali determinati dalla retta passante per i punti t1 e t2				Sì
f1	Altezza minima dello spazio libero per i piedi (posizione seduta e seduta/in piedi). Da 600 mm a 800 mm dal fronte utilizzatore	120	> 120	Sì
g1	Profondità minima dello spazio libero per le gambe (posizione seduta e seduta/in piedi)	800	> 800	Sì
D	Profondità minima della superficie di lavoro	800	800	Sì
W	Larghezza minima dello spazio libero per le gambe (posizione seduta e seduta/in piedi)	850	> 850	Sì

Conformità ai requisiti della norma EN 527-1:2011 punto 4.2

**Sì**

Tutte le misure lineari sono arrotondate ai multipli di 5 mm.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ± 5 mm.

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.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

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**

**228784 / 2**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 22/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz. campione: DORIA DELTA



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA

**Tavoli lavoro ufficio: requisiti generali di sicurezza EN 527-2:2016 punto 4.1 - 4.2**

**4.1 Requisiti generali**

Requisito	Rilevato	Osservazioni
Tutti i bordi e gli angoli accessibili: sono arrotondati o smussati e non presentano bave	Si	Nessuna *
Tutti i bordi e gli angoli del piano di lavoro: sono smussati $\geq 1 \times 1$ mm o arrotondati con un raggio $\geq 2$ mm	Si	Nessuna *
Parti finali dei componenti tubolari: coperte	Si	Nessuna *
Parti mobili e regolabili del tavolo: progettate in modo da minimizzare i rischi e da non azionarsi involontariamente	/	Parti mobili e regolabili assenti *
Parti destinate a sostenere carichi: non possono essere staccate involontariamente	Si	Nessuna *
Tutte le parti lubrificate: sono progettate per proteggere l'utilizzatore dalle macchie durante l'utilizzo previsto	/	Parti lubrificate assenti *

**4.2.2 Punti di cesoiamento e schiacciamento sotto l'influenza di meccanismi di azionamento**

Requisito	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati da elementi mobili mediante meccanismi di azionamento (distanze tra le parti mobili: $> 25$ e $< 7$ mm)	/	Meccanismi di azionamento assenti *

**4.2.3 Punti di cesoiamento e schiacciamento durante l'uso**

Requisito	Rilevato	Osservazioni
Assenza di punti di cesoiamento e schiacciamento causati dalle forze applicate durante l'uso normale o create dall'utilizzatore durante normali movimenti e azioni (distanze tra le parti mobili: $> 25$ e $< 7$ mm)	Si	Nessuna *

**Annotazioni:**

\* I risultati della prova rispettano i requisiti di sicurezza specificati ai punti 4.1 e 4.2 della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. Andrea Giavon

**RAPPORTO DI PROVA****228784 / 3**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 09/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Carico statico orizzontale EN 1730:2012, punto 6.2**

Risultati della prova:

Direzione della forza	Forza nominale (N)	Forza orizzontale (N)	Carico sul piano (kg)	Numero di cicli	Osservazioni
Longitudinale (F1)	450	450	50	10	Nessun difetto *
Longitudinale (F2)	450	450	50	10	Nessun difetto *
Trasversale (F3)	450	450	50	10	Nessun difetto *
Trasversale (F4)	450	450	50	10	Nessun difetto *

Annotazioni:

- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. 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****228784 / 4**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 09/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

**CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.**  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Carico statico verticale EN 1730:2012, punto 6.3****Punto 6.3.1 Carico statico verticale sulla superficie principale****Risultati della prova:**

Punto di applicazione del carico	Forza verticale (N)	Numero di cicli	Osservazioni
a 100 mm dal bordo del piano, a metà del lato maggiore	1000	10	Nessun difetto *
in un angolo	1000	10	Nessun difetto *

**Annotazioni:**

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

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****228784 / 5**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 10/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Resistenza a fatica orizzontale EN 1730:2012, punto 6.4.2**

## Risultati della prova:

Direzione della forza	Forza orizzontale (N)	Numero di cicli	Carico sul piano (kg)	Osservazioni
Longitudinale (Fa)	300	10000	50	Nessun difetto *
Longitudinale (Fb)	300	10000	50	Nessun difetto *
Trasversale (Fc)	300	10000	50	Nessun difetto *
Trasversale (Fd)	300	10000	50	Nessun difetto *

## Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. 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****228784 / 6**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 13/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Rigidità della struttura EN 1730:2012, punto 6.4.3**

Spostamento massimo ammissibile del punto D: 12,5 mm

## Risultati della prova:

Direzione della forza	Forza orizzontale (N)	Carico sul piano (kg)	Spostamento del punto D	Osservazioni
Longitudinale	200	/	D1: 7,4 mm	Nessun difetto *
Trasversale	200	/	D2: 8,6 mm	Nessun difetto *

## Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c,d) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA/4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. 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****228784 / 7**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 14/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

**CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.**  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Resistenza a fatica verticale EN 1730:2012, punto 6.5**

Tipo di piano sollecitato: superficie principale

Risultati della prova:

Punto di applicazione del carico	Forza verticale (N)	Numero di cicli	Osservazioni
a 100 mm dal bordo del piano, il più lontano possibile dai sostegni	400	10000	Nessun difetto *

Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot.  Andrea Giayon

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

# 228784 / 8

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 15/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA



CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA

## Urto sul piano EN 1730:2012, punto 6.6

Tipo di piano sollecitato: superficie principale

Peso della massa d'urto: 25 kg

Risultati della prova:

Punto del piano sollecitato: nel centro geometrico

Altezza di caduta (mm)	Numero di urti	Osservazioni
140	10	Nessun difetto *

Punto del piano sollecitato: a 100 mm dal bordo, il più lontano possibile dai sostegni

Altezza di caduta (mm)	Numero di urti	Osservazioni
140	10	Nessun difetto *

Punto del piano sollecitato: a 100 mm dai bordi di un angolo

Altezza di caduta (mm)	Numero di urti	Osservazioni
140	10	Nessun difetto *

Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

*Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

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****228784 / 9**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 15/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Caduta EN 1730:2012, punto 6.9**

## Risultati della prova:

Forza necessaria a sollevare il tavolo da un lato (N)	Altezza di caduta (mm)	Numero di cadute	Lato sollevato	Osservazioni
157	100	6	dx	Nessun difetto *
157	100	6	sx	Nessun difetto *

## Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di resistenza e durata specificati al punto 5.2 (a,b,c) della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

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****228784 / 10**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 15/03/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz.campione: DORIA DELTA

**CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.**  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Stabilità con carico verticale EN 1730:2012, punto 7.2**

Tipo di piano sollecitato: superficie principale

Dimensione maggiore del piano (L): 1600 mm

## Risultati della prova:

Forza verticale (N)	Osservazioni
750	Il tavolo non si sbilancia *

## Annotazioni:

- Prova eseguita come da Tabella 1 della norma EN 527-2:2016
- \* I risultati della prova rispettano i requisiti di stabilità specificati al punto 4.3 della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

  
Il Direttore  
Dott. Andrea Glavon

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****228784 / 11**

Ricevimento campione: 03/03/17

Esecuzione prova: 18/04/17

Emissione rapporto: 18/04/17

Denominaz. campione: DORIA DELTA

**CENTRUFFICIO LORETO S.P.A.**  
VIA ANDREA DORIA 19/21  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALIA**Tavoli lavoro ufficio: informazioni d'uso EN 527-2:2016, punto 6**

Verifiche	Osservazioni
Le informazioni d'uso del tavolo devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese nel quale sarà consegnato all'utilizzatore finale	Istruzioni in lingua italiana *

Le istruzioni devono contenere almeno le seguenti informazioni:

a) Informazioni riguardanti l'utilizzo previsto del tavolo	Presenti *
b) Istruzioni sul funzionamento dei sistemi di regolazione	Non applicabile
c) Istruzioni per la cura e la manutenzione del tavolo	Presenti *

## Annotazioni:

\* I risultati della verifica rispettano i requisiti specificati al punto 6 della norma EN 527-2:2016

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore  
Dot. 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.