

Rapporto di prova n° RP 074321-01.1

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	24/11/2021	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	10/12/2021		
Termine della prova:	10/12/2021		
Denominazione e identificazione del campione:		S7727-03 Tavolo Portofino identificata con la sigla 074321-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-1:2017	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 1: Requisiti generali e di sicurezza. Par. 5 Requisiti di sicurezza.



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni ##: 620 mm x 620 mm x 405 mm

## Dato rilevato dal laboratorio

RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Esito
Tutte le altre parti devono essere prive di bave, spigoli vivi e punti taglienti.	Passa
Le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo tale che siano evitate lesioni e operazioni involontarie.	Non applicabile
Non deve essere possibile che qualsiasi parte strutturale del mobile si allenti involontariamente.	Passa
Tutte le parti che sono lubrificate per agevolarne lo scorrimento devono essere progettate per proteggere gli utilizzatori dalle macchie di lubrificante durante il normale utilizzo.	Non applicabile
Non devono essere presenti fori accessibili nelle estremità dei componenti tubolari con un diametro compreso tra 7 mm e 12 mm e con una profondità maggiore o uguale a 10 mm.	Passa
L'estremità inferiore delle gambe tubolari a contatto con il pavimento deve essere tappata o chiusa, tuttavia, i fori in essa sono ammissibili solo nella misura in cui non sono da 7 a 12 mm.	Passa
A meno che non siano applicabili i punti 5.3.2 o 5.3.3, i punti di cesoiamento e schiacciamento che si creano solo in fase di apertura, regolazione e chiusura sono accettabili, a condizione che si possa supporre che l'utilizzatore eserciti un controllo dei propri movimenti e che sia in grado di interrompere tempestivamente l'applicazione della forza non appena avverte dolore.	Non applicabile
Non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento accessibili creati da parti del mobile che entrano in funzione tramite meccanismi azionati mediante forza, per esempio molle meccaniche e sollevatori a gas.	Non applicabile

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

Caratteristica	Esito
Non devono essere presenti punti di cesoimento e schiacciamento accessibili creati da carichi applicati durante l'uso normale. Non sono accettabili punti di cesoimento e schiacciamento se si crea un rischio di lesione causato dal peso dell'utilizzatore durante normali movimenti e azioni, per esempio il tentativo di spostare la seduta sollevandola oppure regolando lo schienale.	Passa

Al termine della prova, il campione risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 581-1:2017.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 074321-01.1**

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 15 dicembre 2021.

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

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

Rapporto di prova n° RP 074321-01.2

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	24/11/2021	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)
Inizio della prova:	10/12/2021	
Termine della prova:	10/12/2021	
Denominazione e identificazione del campione:	S7727-03 Tavolo Portofino identificato con la sigla 074321-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-3:2017 + UNI EN 1730:2012	Titolo della norma:  <b>Mobili per esterno. Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività. Parte 3: requisiti meccanici di sicurezza per i tavoli. Par. 5 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Prova 1 Carico statico verticale sulla superficie principale. Per tavoli con superficie del piano del tavolo maggiore di 0,25 m2 (Rif. EN 1730:2012, 6.3.1).</b>



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni <sup>##</sup>: 620 mm x 620 mm x 405 mm

<sup>##</sup> Dato rilevato dal laboratorio

#### RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Punto di applicazione della forza	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	Ad una distanza dai bordi non minore di 100 mm	1000	10	Passa
		Ad una distanza dai bordi non minore di 100 mm	500	10	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcuna parte, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il tavolo svolge le sue funzioni dopo la rimozione dei carichi. Il tavolo soddisfa i requisiti indicati nel par. 5.2.2.

#### FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 074321-01.2

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 15 dicembre 2021.

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

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

Rapporto di prova n° RP 074321-01.3

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	24/11/2021	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)
Inizio della prova:	10/12/2021	
Termine della prova:	14/12/2021	
Denominazione e identificazione del campione:	S7727-03 Tavolo Portofino identificato con la sigla 074321-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-3:2017 + UNI EN 1730:2012	Titolo della norma:  <b>Mobili per esterno. Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività. Parte 3: requisiti meccanici di sicurezza per i tavoli. Par. 5 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Prova 5 Fatica orizzontale (Rif. 1730:2012, 6.4.2).</b>



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni <sup>##</sup>: 620 mm x 620 mm x 405 mm

<sup>##</sup> Dato rilevato dal laboratorio

RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Lato applicazione forza	Forza orizzontale nominale (N)	Carico nominale verticale (kg)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	Lato a-b	150	50	20000	Passa
		Lato c-d	150	50	20000	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcuna parte, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il tavolo svolge le sue funzioni dopo la rimozione dei carichi. Il tavolo soddisfa i requisiti indicati nel par. 5.2.2.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 074321-01.3**

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 15 dicembre 2021.

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

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

**Rapporto di prova n° RP 074321-01.4**

**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	24/11/2021	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGLIO (MN)
Inizio della prova:	14/12/2021	
Termine della prova:	14/12/2021	
Denominazione e identificazione del campione:	S7727-03 Tavolo Portofino identificato con la sigla 074321-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-3:2017 + UNI EN 1730:2012	Titolo della norma: Mobili per esterno. Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività. Parte 3: requisiti meccanici di sicurezza per i tavoli. Par. 5 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata. Prova 6 Stabilità con carico verticale (Rif. 1730:2012, 7.2).



**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE**

Dimensioni **##**: 620 mm x 620 mm x 405 mm

**##** Dato rilevato dal laboratorio

**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Punto di applicazione	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	A 50 mm dal bordo esterno del piano principale	200	1	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcuna parte, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il tavolo svolge le sue funzioni dopo la rimozione dei carichi. Il tavolo soddisfa i requisiti indicati nel par. 5.2.2.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 074321-01.4**

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 15 dicembre 2021.

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

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

Rapporto di prova n° RP 074321-01.5

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	24/11/2021	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	15/12/2021		
Termine della prova:	15/12/2021		
Denominazione e identificazione del campione:	S7727-03 Tavolo Portofino identificato con la sigla 074321-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-3:2017	Titolo della norma:	Mobili per esterno. Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività. Parte 3: requisiti meccanici di sicurezza per i tavoli. Par. 6 Istruzioni per l'uso.



DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Dimensioni ##: 620 mm x 620 mm x 405 mm

## Dato rilevato dal laboratorio

#### RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni devono riportare l'intestazione "IMPORTANTE, CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO: LEGGERE ATTENTAMENTE", in lettere di almeno 5 mm di altezza, a meno che le informazioni seguenti non siano marcate in modo permanente sul prodotto.	Passa
Le informazioni per l'utilizzo devono includere almeno i seguenti dettagli:	
a) nome e indirizzo del fabbricante/fornitore/rivenditore;	Passa
b) condizioni d'uso del prodotto (domestico, campeggio o collettività);	Passa
c) istruzioni per l'assemblaggio;	Passa
d) istruzioni per la cura e la manutenzione del tavolo;	Passa
e) per tavoli che hanno un foro per l'ombrellone ma non sono destinati a supportare un ombrellone da soli, un'avvertenza che indichi che l'ombrellone deve sempre essere utilizzato con una base idonea.	Non applicabile

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 6 della UNI EN 581-3:2017.

#### FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 074321-01.5

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 15 dicembre 2021.

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

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

Rapporto di prova

n° RP 003124-01.1

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	15/01/2024		
Termine della prova:	15/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-1:2017	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 1: Requisiti generali e di sicurezza. Par. 5 Requisiti di sicurezza.



RISULTATI DELLA PROVA

Caratteristica	Esito
Tutte le altre parti devono essere prive di bave, spigoli vivi e punti taglienti.	Passa
Le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo tale che siano evitate lesioni e operazioni involontarie.	Non applicabile
Non deve essere possibile che qualsiasi parte strutturale del mobile si allenti involontariamente.	Passa
Tutte le parti che sono lubrificate per agevolarne lo scorrimento devono essere progettate per proteggere gli utilizzatori dalle macchie di lubrificante durante il normale utilizzo.	Non applicabile
Non devono essere presenti fori accessibili nelle estremità dei componenti tubolari con un diametro compreso tra 7 mm e 12 mm e con una profondità maggiore o uguale a 10 mm.	Passa
L'estremità inferiore delle gambe tubolari a contatto con il pavimento deve essere tappata o chiusa, tuttavia, i fori in essa sono ammissibili solo nella misura in cui non sono da 7 a 12 mm.	Passa
A meno che non siano applicabili i punti 5.3.2 o 5.3.3, i punti di cesoiamento e schiacciamento che si creano solo in fase di apertura, regolazione e chiusura sono accettabili, a condizione che si possa supporre che l'utilizzatore eserciti un controllo dei propri movimenti e che sia in grado di interrompere tempestivamente l'applicazione della forza non appena avverte dolore.	Non applicabile
Non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento accessibili creati da parti del mobile che entrano in funzione tramite meccanismi azionati mediante forza, per esempio molle meccaniche e sollevatori a gas.	Non applicabile

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

Caratteristica	Esito
Non devono essere presenti punti di cesoimento e schiacciamento accessibili creati da carichi applicati durante l'uso normale. Non sono accettabili punti di cesoimento e schiacciamento se si crea un rischio di lesione causato dal peso dell'utilizzatore durante normali movimenti e azioni, per esempio il tentativo di spostare la seduta sollevandola oppure regolando lo schienale.	Passa

Al termine della prova, la seduta risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 581-1:2017.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.2**
**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	15/01/2024		
Termine della prova:	15/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 1 carico statico sul sedile e sullo schienale (Rif. EN 1728:2012, 6.4).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Posizione seduta	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale applicata sullo schienale (N)	Cicli	Ciclo aggiuntivo di 30 min ± 10 s	Valutazioni
3	Collettività	Più verticale	2000	560	10	1	Passa
3	Collettività	Più reclinata	1500	-	-	-	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

 Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

 Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

pag. 1 di 1

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.3**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	15/01/2024		
Termine della prova:	15/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 2 carico statico sul bordo anteriore del sedile (Rif. EN 1728:2012, 6.5).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale sul sedile non sottoposto a prova (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1300	-	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.4**
**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	16/01/2024		
Termine della prova:	19/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 3 fatica combinata sedile-schienale (Rif. EN 1728:2012, 6.17).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Posizione seduta	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale applicata sullo schienale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	Più verticale	1000	333	50000	Passa
3	Collettività	Più reclinata	750	-	-	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

 Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

 Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.5**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	19/01/2024		
Termine della prova:	19/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 5 carico statico sul bracciolo (Rif. EN 1728:2012, 6.11).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	900	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

Rapporto di prova n° RP 003124-01.6

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	19/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 6 fatica dei braccioli (Rif. EN 1728:2012, 6.20).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	400	30000	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, lì: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

pag. 1 di 1

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.7**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 7 carico statico verso avanti sulle gambe (Rif. EN 1728:2012, 6.15).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1000	400	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.8**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 8 carico statico laterale sulle gambe (Rif. EN 1728:2012, 6.16).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1000	300	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.9**
**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 9 urto sul sedile (Rif. EN 1728:2012, 6.24).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione di carico del sedile	10	Passa

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione considerata più predisposta a rottura ma non a meno di 100 mm dal bordo del sedile	10	Passa

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.9**

SEDUTE MULTIPLE

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione di carico del sedile	10	Non applicabile

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione considerata più predisposta a rottura ma non a meno di 100 mm dal bordo del sedile	10	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.10**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	<b>Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 11 stabilità in avanti.</b>


**RISULTATI DELLA PROVA**

RIBALTAMENTO IN AVANTI, TUTTE LE SEDUTE

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	La seduta non si ribalta

RIBALTAMENTO IN AVANTI, PER SEDUTE CON POGGIAPIEDI

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

 Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

 Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.11**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGLIO (MN)	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 12 stabilità all'indietro.



RISULTATI DELLA PROVA

RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO, TUTTE LE SEDUTE CON SCHIENALE

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	181	La seduta non si ribalta

SEDIE INCLINABILI

Carico della sedia	Valutazioni
11 dischi di carico	Non applicabile

SEDIE RECLINABILI CON POGGIPIEDI

Carico della sedia	Carico del poggiatesta	Valutazioni
8 dischi di carico	3 dischi di carico	Non applicabile

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

Rapporto di prova n° RP 003124-01.11

SEDIE A DONDOLO

Carico della sedia	Valutazioni
8 dischi di carico	Non applicabile

SEDIE RECLINABILI SENZA POGGIPIEDI

Carico della sedia	Carico frontale	Valutazioni
8 dischi di carico	3 dischi di carico	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, lì: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.12**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 13 stabilità laterale.



RISULTATI DELLA PROVA

**RIBALTAMENTO LATERALE, TUTTE LE SEDUTE SENZA BRACCIOLI**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	Non applicabile

**RIBALTAMENTO LATERALE, PER SEDUTE CON BRACCIOLI**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
350	250	20	La seduta non si ribalta

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003124-01.13**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGLIO (MN)	
Inizio della prova:	22/01/2024		
Termine della prova:	22/01/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-01 Poltrona PANKA identificata con la sigla 003124-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 8 istruzioni per l'uso.



RISULTATI DELLA PROVA

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni per l'uso devono essere fornite nella(e) lingua(e) del Paese in cui sono commercializzate le sedute e devono riportare l'iscrizione: "importante, leggere con attenzione e conservare per riferimento futuro" in caratteri alti almeno 5mm, salvo qualora sul prodotto siano marcate in modo permanente le informazioni indicate di seguito	Passa
Le informazioni per l'utilizzo devono includere almeno i seguenti dettagli	
a) Nome e indirizzo del fabbricante/fornitore/rivenditore	Passa
b) Condizioni di utilizzo del prodotto (domestico, campeggio, o collettività)	Passa
c) Istruzioni per l'assemblaggio	Non applicabile
d) Istruzioni per la cura e la manutenzione della seduta	Passa
e) Se la seduta è dotata di regolazioni dell'altezza con accumulatori di energia, è richiesta una nota aggiuntiva per sottolineare che solo personale addestrato può effettuare la sostituzione o riparazione dei componenti di regolazione dell'altezza del sedile con accumulatori di energia	Non applicabile
I lettini con ruote, ma non destinati a essere sollevati e spostati con una persona sopra devono essere marcati in modo permanente con il pittogramma come illustrato in figura 2. La dimensione più piccola del pittogramma non deve essere minore di 25 mm.	Non applicabile

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 8 della UNI EN 581-2:2015.

Montelabbate, lì: 26 gennaio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.1**

**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	07/02/2024		
Termine della prova:	07/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-1:2017	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 1: Requisiti generali e di sicurezza. Par. 5 Requisiti di sicurezza.



**RISULTATI DELLA PROVA**

Caratteristica	Esito
Tutte le altre parti devono essere prive di bave, spigoli vivi e punti taglienti.	Passa
Le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo tale che siano evitate lesioni e operazioni involontarie.	Non applicabile
Non deve essere possibile che qualsiasi parte strutturale del mobile si allenti involontariamente.	Passa
Tutte le parti che sono lubrificate per agevolarne lo scorrimento devono essere progettate per proteggere gli utilizzatori dalle macchie di lubrificante durante il normale utilizzo.	Non applicabile
Non devono essere presenti fori accessibili nelle estremità dei componenti tubolari con un diametro compreso tra 7 mm e 12 mm e con una profondità maggiore o uguale a 10 mm.	Passa
L'estremità inferiore delle gambe tubolari a contatto con il pavimento deve essere tappata o chiusa, tuttavia, i fori in essa sono ammissibili solo nella misura in cui non sono da 7 a 12 mm.	Passa
A meno che non siano applicabili i punti 5.3.2 o 5.3.3, i punti di cesoiamento e schiacciamento che si creano solo in fase di apertura, regolazione e chiusura sono accettabili, a condizione che si possa supporre che l'utilizzatore eserciti un controllo dei propri movimenti e che sia in grado di interrompere tempestivamente l'applicazione della forza non appena avverte dolore.	Non applicabile
Non devono essere presenti punti di cesoiamento e schiacciamento accessibili creati da parti del mobile che entrano in funzione tramite meccanismi azionati mediante forza, per esempio molle meccaniche e sollevatori a gas.	Non applicabile

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

Caratteristica	Esito
Non devono essere presenti punti di cesoimento e schiacciamento accessibili creati da carichi applicati durante l'uso normale. Non sono accettabili punti di cesoimento e schiacciamento se si crea un rischio di lesione causato dal peso dell'utilizzatore durante normali movimenti e azioni, per esempio il tentativo di spostare la seduta sollevandola oppure regolando lo schienale.	Passa

Al termine della prova, la seduta risulta conforme al par. 5 della norma UNI EN 581-1:2017.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.2**
**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	07/02/2024		
Termine della prova:	07/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 1 carico statico sul sedile e sullo schienale (Rif. EN 1728:2012, 6.4).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Posizione seduta	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale applicata sullo schienale (N)	Cicli	Ciclo aggiuntivo di 30 min ± 10 s	Valutazioni
3	Collettività	Più verticale	2000	560	10	1	Passa
3	Collettività	Più reclinata	2000	-	-	-	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

 Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

 Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

Rapporto di prova n° RP 003224-01.3

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	08/02/2024		
Termine della prova:	08/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 2 carico statico sul bordo anteriore del sedile (Rif. EN 1728:2012, 6.5).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale sul sedile non sottoposto a prova (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1300	750	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.4**
**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	08/02/2024		
Termine della prova:	12/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 3 fatica combinata sedile-schienale (Rif. EN 1728:2012, 6.17).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Posizione seduta	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale applicata sullo schienale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	Più verticale	1000	333	50000	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

 Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

 Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.5**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	12/02/2024		
Termine della prova:	12/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 5 carico statico sul bracciolo (Rif. EN 1728:2012, 6.11).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	900	10	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

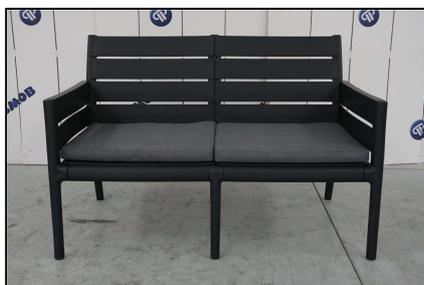
Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.6**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	12/02/2024		
Termine della prova:	14/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 6 fatica dei braccioli (Rif. EN 1728:2012, 6.20).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale verticale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	400	30000	Passa

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

Rapporto di prova n° RP 003224-01.7

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	14/02/2024		
Termine della prova:	14/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 7 carico statico verso avanti sulle gambe (Rif. EN 1728:2012, 6.15).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1000	250 <sup>#</sup>	10	Passa

<sup>#</sup>Forza ridotta per evitare il ribaltamento del campione.

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.8**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	14/02/2024		
Termine della prova:	14/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 8 carico statico laterale sulle gambe (Rif. EN 1728:2012, 6.16).


**RISULTATI DELLA PROVA**

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Forza nominale sul sedile (N)	Forza nominale orizzontale (N)	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	1000	200 <sup>#</sup>	10	Passa

<sup>#</sup>Forza ridotta per evitare il ribaltamento del campione.

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

Rapporto di prova n° RP 003224-01.9

LAB N° 0240 L

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	15/02/2024		
Termine della prova:	15/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016 + UNI EN 1728:2012 + EC 1-2013 + EC 2-2013 + EC 3-2015	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 9 urto sul sedile (Rif. EN 1728:2012, 6.24).



RISULTATI DELLA PROVA

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione di carico del sedile	10	Passa

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione considerata più predisposta a rottura ma non a meno di 100 mm dal bordo del sedile	10	Passa

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

Rapporto di prova n° RP 003224-01.9

LAB N° 0240 L

SEDUTE MULTIPLE

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione di carico del sedile	10	Non applicabile

Livello di prova	Tipologia di utilizzo	Altezza nominale di caduta (mm)	Punto di impatto	Cicli	Valutazioni
3	Collettività	240	Nella posizione considerata più predisposta a rottura ma non a meno di 100 mm dal bordo del sedile	10	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

pag. 2 di 2

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.10**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	15/02/2024		
Termine della prova:	15/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 11 stabilità in avanti.


**RISULTATI DELLA PROVA**
**RIBALTAMENTO IN AVANTI, TUTTE LE SEDUTE**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	La seduta non si ribalta

**RIBALTAMENTO IN AVANTI, PER SEDUTE CON POGGIAPIEDI**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.11**

Data di ricevimento:	12/01/2024	Spett.le IGAP S.P.A. Via Garibaldi 244 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)	
Inizio della prova:	15/02/2024		
Termine della prova:	15/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:		S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 12 stabilità all'indietro.



**RISULTATI DELLA PROVA**

**RIBALTAMENTO ALL'INDIETRO, TUTTE LE SEDUTE CON SCHIENALE**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	181	La seduta non si ribalta

**SEDIE INCLINABILI**

Carico della sedia	Valutazioni
11 dischi di carico	Non applicabile

**SEDIE RECLINABILI CON POGGIAPIEDI**

Carico della sedia	Carico del poggiatesta	Valutazioni
8 dischi di carico	3 dischi di carico	Non applicabile

**SEDIE A DONDOLO**

Carico della sedia	Valutazioni
8 dischi di carico	Non applicabile

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

SEDIE RECLINABILI SENZA POGGIAPIEDI

Carico della sedia	Carico frontale	Valutazioni
8 dischi di carico	3 dischi di carico	Non applicabile

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, lì: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.12**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	15/02/2024		
Termine della prova:	15/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 7 Requisiti di sicurezza, resistenza e durata per altre sedute. Prova 13 stabilità laterale.


**RISULTATI DELLA PROVA**
**RIBALTAMENTO LATERALE, TUTTE LE SEDUTE SENZA BRACCIOLI**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
600	20	Non applicabile

**RIBALTAMENTO LATERALE, PER SEDUTE CON BRACCIOLI**

Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata verticalmente (N)	Forza nominale applicata orizzontalmente (N)	Valutazioni
350	250	20	La seduta non si ribalta

Al termine della prova non si verificano rotture di alcun elemento, giunto o componente. Non c'è alcun allentamento dei giunti che devono essere rigidi. Il campione adempie alle proprie funzioni dopo la rimozione dei carichi di prova. Il campione soddisfa i requisiti di sicurezza. Il campione soddisfa i requisiti di stabilità.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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

**Rapporto di prova n° RP 003224-01.13**

Data di ricevimento:	12/01/2024	<b>Spett.le          IGAP S.P.A.          Via Garibaldi 244          46013 CANNETO SULL'OGLIO (MN)</b>	
Inizio della prova:	15/02/2024		
Termine della prova:	15/02/2024		
Denominazione e identificazione del campione:	S7731-02 Divano PANKA 2 posti identificata con la sigla 003224-01-01		
Numero della norma:	UNI EN 581-2:2015 + EC 1-2016	Titolo della norma:	<b>Mobili per esterno - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività - Parte 2: Requisiti meccanici di sicurezza e metodi di prova per le sedute. Par. 8 istruzioni per l'uso.</b>


**RISULTATI DELLA PROVA**

Verifiche	Osservazioni
Le istruzioni per l'uso devono essere fornite nella(e) lingua(e) del Paese in cui sono commercializzate le sedute e devono riportare l'iscrizione: "importante, leggere con attenzione e conservare per riferimento futuro" in caratteri alti almeno 5mm, salvo qualora sul prodotto siano marcate in modo permanente le informazioni indicate di seguito	Passa
Le informazioni per l'utilizzo devono includere almeno i seguenti dettagli	
a) Nome e indirizzo del fabbricante/fornitore/rivenditore	Passa
b) Condizioni di utilizzo del prodotto (domestico, campeggio, o collettività)	Passa
c) Istruzioni per l'assemblaggio	Passa
d) Istruzioni per la cura e la manutenzione della seduta	Passa
e) Se la seduta è dotata di regolazioni dell'altezza con accumulatori di energia, è richiesta una nota aggiuntiva per sottolineare che solo personale addestrato può effettuare la sostituzione o riparazione dei componenti di regolazione dell'altezza del sedile con accumulatori di energia	Non applicabile
I lettini con ruote, ma non destinati a essere sollevati e spostati con una persona sopra devono essere marcati in modo permanente con il pittogramma come illustrato in figura 2. La dimensione più piccola del pittogramma non deve essere minore di 25 mm.	Non applicabile

Al termine della prova il campione è conforme ai requisiti del par. 8 della UNI EN 581-2:2015.

Montelabbate, li: 26 febbraio 2024.

Il Responsabile di Area Meccanica  
 Dott. Luca Tomassini

Il Direttore  
 Dott. Alessio Gnaccarini

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

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