

Ricevimento campione: 17/10/17
Emissione rapporto: 27/10/17
Relazione composta da n° 2 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: l'm Matte

B & T S.P.A.
VIA DUE PONTI 9
47122 FORLI' (FC)
ITALIA

CAMPIONE N° 239816

Dimensioni d'ingombro: 820 x 1905 x 215 (h) mm

Elenco prove eseguite:

1. Durata dei materassi EN 1957:2012, par. 7.2
2. Fatica verticale del bordo del materasso EN 1957:2012, par. 9



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

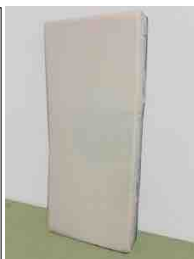
239816 / 1 S

Ricevimento campione: 17/10/17

Esecuzione prova: 24/10/17

Emissione rapporto: 27/10/17

Denominaz.campione: l'm Matte



B & T S.P.A.
 VIA DUE PONTI 9
 47122 FORLI' (FC)
 ITALIA

Durata dei materassi EN 1957:2012, par. 7.2

Tipo di materasso dichiarato: non dichiarato
 Lato provato: lato con tessuto color panna

Prova di durata :
 Carico applicato: 1.400 N
 Numero di cicli: 30.000
 Frequenza: 16 ±2 cicli/min

Risultati della prova:

Misure della curva carico deformazione		iniziali	finali
Parametro	Unità di misura	Valori rilevati	Valori rilevati
C1 = pendenza della curva a 210 N	N/mm	8,2	6,5
C2 = pendenza della curva a 275 N	N/mm	10,8	8,2
C3 = pendenza della curva a 340 N	N/mm	10,9	8,8
H = (C1+C2+C3)/3	N/mm	10,0	7,8
K = A/H dove A è l'area sottesa dalla curva carico/deformazione	mm ²	1057,0	1496,0
Hs = grado di rigidità	//	2,9	4,2
T = altezza del materasso	mm	204,8	204,1

$$Hs = 10 \cdot (1 - e^{-(Ka+b)})^2$$

$$a = 5,92 \cdot 10^{-4}$$

$$b = 0,148$$

Hs =1 (campione rigido) Hs=10 (campione morbido)

Annotazioni: le prove sono state eseguite in condizioni normali di laboratorio

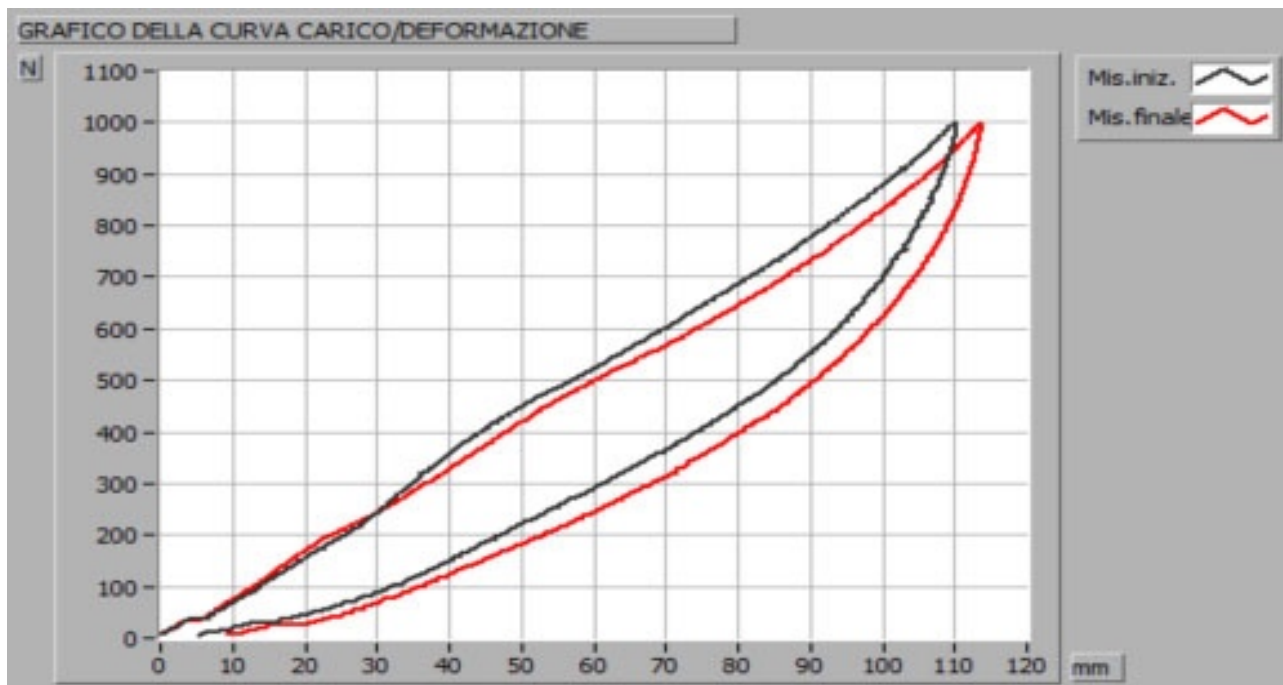
Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con lo stesso numero di protocollo e con data di emissione 27/10/17.

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 **239816 / 1 S**
Emissione rapporto: 27/10/17
Denominaz.campione: l'm Matte



Variazioni dei principali parametri dopo la prova di durata:

Parametro	Unità di misura	Variazione
ΔT = altezza del materasso	mm	0,7
$\Delta H\% = (C1+C2+C3)/3$	%	21,4
$\Delta Hs\% = 10(1-\exp(-(Ka+b))^2$	%	43,0
$\Delta Hs = 10(1-\exp(-(Ka+b))^2$	/	1,3
Osservazioni	nessuna	

Tabella riassuntiva dei requisiti prestazionali richiesti al par. 6.1 della norma UNI 10707/03

Prospetto 1: Requisiti prestazionali richiesti

Parametri caratteristici	Requisiti	Rilevato
Perdita di altezza T dopo la prova di durabilità del materasso	$\leq 10 \text{ mm} + 5\%$ dell'altezza originaria del materasso misurata secondo la EN 1334	0,7 mm (Vd. Prot. 239816/1)
Variazione del grado di rigidità Hs	$\leq 1,5$	1,3 (Vd. Prot.239816/1)
Perdita di altezza T1 dopo la prova di durabilità del bordo del materasso	$\leq 10 \text{ mm} + 5\%$ dell'altezza originaria del materasso misurata secondo la EN 1334	0,7 mm (Vd. Prot. 239816/2)
Presenza di strappi e/o apertura delle cuciture, rottura e/o sporgenza di molle, fori o strappi del tessuto	no	no (Vd. Prot.239816/1/2)

RAPPORTO DI PROVA

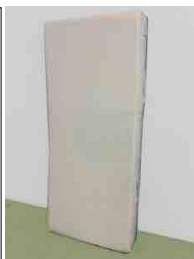
239816 / 2

Ricevimento campione: 17/10/17

Esecuzione prova: 26/10/17

Emissione rapporto: 27/10/17

Denominaz. campione: l'm Matte



B & T S.P.A.
VIA DUE PONTI 9
47122 FORLI' (FC)
ITALIA

Fatica verticale del bordo del materasso EN 1957:2012, par. 9

Prova eseguita come da EN 1725 par. 7.5

Punto di applicazione della forza: al centro della lunghezza a 200 mm dal bordo della superficie superiore del materasso

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero cicli	Altezza iniziale mm	Altezza finale mm	Variazione dell'altezza (T1) mm	Osservazioni
1.000	5.000	204,7	204,0	0,7	Nessuna

Annotazioni: Prova eseguita dopo l'esecuzione della prova di durata del materasso EN 1957 par. 7.2

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.


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.