

<b>Centro Qualità Carta - divisione operativa di LUCENSE SCpa</b> Via della Chiesa XXXII, trav I n. 231 Sorbano del Giudice 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: <b>0074</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>31/01/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>4</b> PA92AR21.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Anime in carta e cartone

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza a compressione

UNI 10328-7:1994

### Carta

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza alla lacerazione. (Metodo Elmendorf)

UNI EN ISO 1974:2012

Resistenza allo Scoppio

UNI EN ISO 2758:2004

### Carta e cartone

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ascensione capillare - Metodo Klemm

UNI ISO 8787:2006

Assorbimento d'acqua - Metodo Cobb

UNI EN 20535:1995

Assorbimento d'acqua - Metodo Cobb

ISO 535:1991

CIE whiteness, C/2° (indoor illumination conditions)

ISO 11476:2010

CIE whiteness, D65/10° (outdoor daylight)

ISO 11475:2004

Coefficiente di attrito statico e dinamico (metodo del piano orizzontale)

ISO 15359:1999

Colour - Indoor daylight conditions (C/2°)

ISO 5631-1:2009

Colour - Outdoor daylight conditions (D65/10°)

ISO 5631-2:2008

Grammatura

UNI EN ISO 536:2012

Opacità su fondo carta

UNI ISO 2471:2009

Permeabilità all'aria - Metodo Bendtsen

UNI ISO 5636-3:2005

Permeabilità all'aria e resistenza all'aria - Metodo Gurley

UNI ISO 5636-5:2005

Proprietà di trazione, metodo a gradiente costante di allungamento

UNI EN ISO 1924-2:2009

Resistenza a flessione

UNI 9070:2010

Resistenza a flessione - Deflessione a velocità costante

ISO 2493-1:2010

Resistenza a trazione dopo immersione in acqua

ISO 3781:2011

Resistenza allo scoppio dopo immersione in acqua

ISO 3689:1983

Resistenza allo strappo superficiale per mezzo di cere Dennison

UNI 9073:1986

Resistenza di legame interfibra all' interno di una carta o di un cartone.

UNI 9439:1989

Rigidità a flessione con metodo statico - carico su 4 punti

ISO 5628:2012

Riserva alcalina

ISO 10716:1994

Ruvido/liscio (per perdita d'aria), metodo Bendtsen

ISO 8791-2:1990

Spessore, massa volumica e volume specifico

UNI EN ISO 534:2012

Umidità. Metodo per essiccaamento in stufa

UNI EN ISO 287:2009

Valutazione dei contaminanti (contraries)

UNI EN ISO 15755:2004

<b>Centro Qualità Carta - divisione operativa di LUCENSE SCpa</b> Via della Chiesa XXXII, trav I n. 231 Sorbano del Giudice 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: <b>0074</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>31/01/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>4</b> PA92AR21.pdf

**Carta e cartone destinati a venire a contatto con sostanze alimentari o ad uso personale**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amidi totali	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Colofonia e derivati totali	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Materiale fibroso (da calcolo)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Migrazione del Piombo (Pb)	DM 21/03/73 GU n°104 20/04/1973 DM 18/06/1979 GU n°180 03/07/1979
Migrazione di formaldeide	DM 21/03/1973 GU n°104 20/04/1973 DM 04/04/1985 GU n° 120 23/05/1985
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, 1254,1260	DM 21/03/73 GU n° 104 20/04/1973 DM 18/06/1979 GU n°180 03/07/1979 DM n°267 30/05/01 GU n° 155 06/07/01
Solidità del colore della carta e dei cartoni colorati	DM 22/03/1973 Allegato IV GU n°104 20/04/1973
Sostanze ausiliarie insolubili in acqua e in solvente	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Sostanze ausiliarie solubili in acqua	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Sostanze ausiliarie solubili in solvente	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 Sez. 6
Sostanze di carica (Ceneri)	DM 22/03/1973 Allegato IV GU n°104 20/04/1973
Umidità. Metodo per essiccamento in stufa	DM 22/03/1973 Allegato IV GU n°104 20/04/1973

**Carta e cartone destinati a venire in contatto con gli alimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidità del colore della carta e del cartone colorati	UNI EN 646:2006
Solidità della carta e del cartone trattati con sbiancanti fluorescenti	UNI EN 648:2007

**Carta per cartone ondulato**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza alla compressione - Prova con morsetti a distanza ravvicinata (SCT)	UNI ISO 9895:2009
Resistenza alla compressione - Ring crush method (RCT)	ISO 12192:2011
Resistenza alla compressione in piano dopo ondulazione in laboratorio (CMT)	UNI EN ISO 7263:2011
Resistenza alla compressione sui bordi (CCT) di una carta ondulata in laboratorio	ATICELCA MC 113:1991
Ring crush of paperboard (RCT)	TAPPI T 818:2007

**Carta, cartone e paste**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloruri solubili in acqua. Metodo generale	UNI 10179-1:1993
Conducibilità degli estratti acquosi	UNI ISO 6587:2009
Fattore di riflettanza diffusa nel blu - condizioni di luce diurna esterna (grado di bianco D65)	UNI ISO 2470-2:2010
Fattore di riflettanza diffusa nel blu - condizioni di luce diurna interna (grado di bianco ISO)	UNI ISO 2470-1:2010
pH degli estratti acquosi - estrazione a caldo	UNI ISO 6588/2:2008
pH degli estratti acquosi - estrazione a freddo	UNI ISO 6588/1:2008

<b>Centro Qualità Carta - divisione operativa di LUCENSE SCpa</b> Via della Chiesa XXXII, trav I n. 231 Sorbano del Giudice 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: <b>0074</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>31/01/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>4</b> PA92AR21.pdf

Residuo (cenere) dopo incenerimento a 525°C	UNI ISO 1762:2005
Solfati solubili in acqua. Metodo per titolazione	UNI 10180:1993
<b>Carte tissue e prodotti tissue</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grammatura	UNI EN ISO 12625-6:2005
Proprietà ottiche	UNI EN ISO 12625-7:2007
Resistenza a trazione allo stato bagnato (trazione a umido)	UNI EN ISO 12625-5:2005
Resistenza a trazione, allungamento a rottura e lavoro assorbito (trazione a secco)	UNI EN ISO 12625-4:2005
Resistenza alla trazione dopo immersione in acqua e rimozione acqua in eccesso	ATICELCA MC 138:1995
Resistenza allo scoppio con sfera	UNI EN ISO 12625-9:2005
Spessore dei fogli singoli e dei fogli in mazzetta e massa volumica apparente	UNI EN ISO 12625-3:2005
Tempo di assorbimento dell'acqua e capacità di assorbimento dell'acqua - Metodo di prova per immersione del cestello (ISO Basket)	UNI EN ISO 12625-8:2011
<b>Cartone</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza allo Scoppio	ISO 2759:2001
<b>Cartone e prodotti cartotecnici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grammatura	UNI 8440:2010
<b>Cartone ondulato</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grammatura delle carte componenti dopo separazione	UNI 10323:1994
Resistenza a compressione verticale a colonna - metodo con i bordi non trattati con paraffina (ECT)	UNI EN ISO 3037:2007
Resistenza all'acqua per immersione dell'incollatura	FEFCO N. 9:1985
Resistenza all'acqua per immersione dell'incollatura	ISO 3038:1975
Resistenza alla compressione verticale a colonna (ECT)	FEFCO N° 8:1997
Rigidità a flessione	TAPPI T 820:2009
Spessore	UNI 8442:1983
<b>Cartone ondulato ad una sola onda</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza alla compressione in piano (FCT)	UNI EN ISO 3035:2012
<b>Cartone, cartone ondulato e carte destinate alla fabbricazione del cartone ondulato</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza alla perforazione	UNI 8444:1983
<b>Imballaggi di cartone ondulato per esportazione di prodotti ortofrutticoli</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di compressione e flessione statica del fondo	DM 28/10/1977 GU n° 312 16/11/1977 art. 6

<b>Centro Qualità Carta - divisione operativa di LUCENSE SCpa</b>  Via della Chiesa XXXII, trav I n. 231 Sorbano del Giudice 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: <b>0074</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>31/01/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>4</b> PA92AR21.pdf

**Imballaggi di trasporto completi e pieni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Accatastamento con carico statico

UNI EN ISO 2234:2002

Compressione e accatastamento mediante macchina di prova di compressione

UNI EN ISO 12048:2001

Impatto verticale mediante caduta

UNI EN 22248:1993

**Imballaggi in cartone ondulato**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza alla compressione di imballaggi in cartone ondulato (BCT)

FEFCO N. 50:1997

**Paste**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Indice Kappa

UNI ISO 302:2005

*Legenda*

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité European de Normalisation  
 ISO: International Organization for Standardization  
 DIN: Deutsches Institut für Normung  
 ATICELCA: Associazione Tecnica Italiana per la Cellulosa e la Carta  
 TAPPI: Technical Association of the Pulp and Paper Industry  
 FEFCO: Federazione Europea Fabbricanti Cartone Ondulato  
 DM: Decreto Ministeriale

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr. Paolo Bianco)