

Laboratorio: <b>CENTRO QUALITA' CARTA</b> VIA DI PIAGGIA 2 55100 LUCCA LU	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0074</b>
	<b>6</b>	Data: <b>30 giu 1999</b>
		Scheda N° <b>1</b> di <b>4</b>

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Carta

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carta e cartoni destinati ad entrare a contatto con prodotti alimentari. Determinazione della solidità di carta e cartone trattati con sbiancanti fluorescenti	UNI EN 648 1994
Carte e cartoni destinate ad entrare a contatto con prodotti alimentari. Determinazione della solidità del colore della carta e dei cartoni colorati	UNI EN 646 1994
Determinazione dei cloruri solubili in acqua. Metodo generale	UNI 10179/1 1993
Determinazione dei solfati solubili in acqua. Metodo per titolazione	UNI 10180 1993
Determinazione del pH degli estratti acquosi	UNI 10177 1993
Determinazione della conducibilità degli estratti acquosi	UNI 10178 1993
Determinazione della resistenza a lacerazione. Metodo Elmendorf	UNI EN 21974 1995
Resistenza allo scoppio	UNI 6443 1988

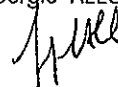
### Carta, cartone e paste

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Determinazione della presenza di pasta legno mediante reattivo alla floroglucina	PdP/PPL/96
Riconoscimento dell'impasto fibroso mediante l'uso di reattivi selettivi. Metodo per confronto	PdP/AIF/99

### Carta e cartone

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Assorbimento d'acqua (ascensione capillare) metodo Klemm	UNI 9113 1986
Assorbimento d'acqua metodo Cobb	UNI EN 20535 1995

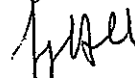
Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>CENTRO QUALITA' CARTA</b> VIA DI PIAGGIA 2 55100 LUCCA LU	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0074</b>
	<b>6</b>	Data: <b>30 giu 1999</b>
		Scheda N° <b>2</b> di <b>4</b>

Ceneri	UNI 6445 1986
Determinazione dell'umidità. Metodo per essiccamento in stufa	UNI EN 20287 1995
Determinazione della permeabilità all'aria. Metodo Gurley	UNI 7629/4 1986
Determinazione della resistenza allo strappo superficiale per mezzo di cere Dennison	UNI 9073 1986
Esame alla luce di Wood	PdP/W/95
Fattore di riflettanza diffusa nel blu (grado di bianco ISO)	UNI 7623 1986
Grado di bianco ISO per carte e cartoni con presenza di sbiancanti ottici	PdP/GBF/97
Grado di bianco Z	UNI 9071 1986
Grammatura	UNI EN ISO 536 1998
Opacità su fondo carta	UNI 7624 1986
Permeabilità all'aria, metodo Bendtsen	UNI 7629/3 1988
Proprietà di trazione, metodo a gradiente costante di allungamento	UNI EN ISO 1924/2 1997
Resistenza a trazione allo stato bagnato dopo saturazione	UNI 9076 1986
Ruvido e durezza (per perdita d'aria), metodo Bendtsen	PdP/BR/95
Ruvido (per perdita d'aria), metodo Bendtsen	UNI 7626/2 1986
Spessore fogli singoli, in mazzetta e massa volumica	UNI EN 20534 1994
<b>Carta per cartone</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Resistenza alla compressione a distanza ravvicinata	UNI 10399 1994
<b>Carta per cartone ondulato</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Resistenza a compressione di una carta disposta ad anello	ATICELCA MC 112 1990

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>CENTRO QUALITA' CARTA</b> VIA DI PIAGGIA 2 55100 LUCCA LU	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0074</b>
	<b>6</b>	Data: <b>30 giu 1999</b>
		Scheda N° <b>3</b> di <b>4</b>

Resistenza alla compressione in linea (CLT)

PdP/CLT/96

Resistenza alla compressione in piano (CMT) di una carta ondulata in laboratorio

UNI EN ISO 7263 1997

Resistenza alla compressione sui bordi (CCT) di una carta ondulata in laboratorio

ATICELCA MC 113 1991

### Carta per uso igienico e sanitario

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Assorbimento d'acqua

DIN 54540/4 1989

### Carta per uso igienico-sanitario

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Resistenza a trazione dopo immersione in acqua

DIN 54540-8 1989

Resistenza alla trazione

DIN 54540-7 1989

Sofficità

TAPPI T 498 1985

Spessore in mazzetta e densità apparente

SCAN - P 47 1983

### Cartone, cartone ondulato e carte destinate alla fabbricazione del cartone ondulato

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Resistenza allo scoppio

ATICELCA MC 104 1990

### Cartone e prodotti cartotecnici

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Grammatura

UNI EN ISO 536 1998

### Cartone ondulato

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

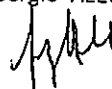
Assorbimento d'acqua con l'apparecchio Cobb

UNI EN 20535 1995

Determinazione della grammatura delle carte componenti dopo separazione

UNI 10323 1994

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>CENTRO QUALITA' CARTA</b> VIA DI PIAGGIA 2 55100 LUCCA LU	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0074</b>
	<b>6</b>	Data: <b>30 giu 1999</b>
		Scheda N° <b>4</b> di <b>4</b>

Resistenza alla compressione verticale a colonna (ECT) UNI EN ISO 3037 1998

Spessore UNI 8442 1983

**Cartone ondulato ad una sola onda**

*Denominazione della prova/Campi di prova* *Norme*

Resistenza alla compressione in piano del cartone ondulato UNI EN 23035 1995

**Imballaggi**

*Denominazione della prova/Campi di prova* *Norme*

Determinazione della resistenza alla compressione delle casse di cartone ondulato (fino a 2000 Kg) FEFCO N.50 1994

Imballaggi di trasporto completi e pieni. Prova di accatastamento mediante macchina di compressione (fino a 2000 Kg) UNI EN 22874 1993

Imballaggi di trasporto completi e pieni. Prova di compressione (fino a 2000 Kg) UNI EN 22872 1993

Imballaggi di trasporto completi e pieni. Prova di impatto verticale mediante caduta (fino a 50 Kg) UNI EN 22248 1993

Imballaggi di trasporto completi e pieni. Prove di accatastamento con carico statico (fino a 1000 Kg di carico e ingombro 1 m<sup>3</sup>) UNI EN 22234 1994

**Imballaggi / UNIFER**

*Denominazione della prova/Campi di prova* *Norme*

Prove di caratterizzazione imballaggi di cartone ondulato o compatto per trasporto di prodotti ortofrutticoli (fino a 2000 Kg) UNI 6719 1970

Legenda:

- PdP=Metodi interni di prova
- ATICELCA=Associazione Tecnica Italiana per la Cellulosa e la Carta
- FEFCO=Fédération Européenne des Fabricants de Carton Ondulé
- TAPPI=Technical Association of the Pulp and Paper Industry
- SCAN=Scandinavian Pulp, Paper and Board Testing Committee

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)

