



ECOL STUDIO - THE SOCIETY WHICH REACHED EXCELLENCE CERTIFICATION AWARD, COMPLYING  
UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011 by CERTIQUALITY

Lucca, July 26th, 2013

## ATTESTATION OF CONFORMITY n° 13LA0108

**For:** LINER ITALIA INTERNATIONAL SpA  
Via Gorki, 2  
20812 Limbiate (MB)

**Product:** PIZZA BOX A 330x330x30, cod. TBWKB/222/E

**Sampled by:** Customer  
**Place of sampling:** Limbiate plant  
**Date of sampling:** June, 13<sup>th</sup>, 2013  
**End of analysis:** July, 15<sup>th</sup> 2013

*This attestation of conformity and the relative test results are in reference only to the examined samples. They may not be published, used in litigation or reproduced without the written permission of Ecol Studio Spa.*



**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 COMPLYING LABORATORY**



Relatively to Lucca site



after specific testing (Ref. Test Report n° 13LA07400 and 13LA08059) , It's hereby attested that the sample material called

***PIZZA BOX A 330x330x30, cod. TBWKB/222/E***

has been analyzed according to:

- XXXVI German Recommendation BfR as 1/1/2012 (*Paper and board for food contact*),
- Regulation 1935/2004/CE of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004, on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC, Official Journal of the European Union L338/4 of 13/11/2004 and updates

We hereby declare that

**According to the tested analytes, the analyzed paper sample meets the requisites provided for paper and paperboard material and products intended to come into contact with dry, moist and fatty foodstuff**

*The director of the Laboratory  
Registered Chemistry Italian Order n° 1814  
AIBO Food Contact Expert n°035*



Page 2 of 2

**ECOL STUDIO S.p.A. – ANALYSIS LABORATORY – CONSULTANCY – TRAINING – OCCUPATIONAL MEDICINE**

Headquarter: Via dei Bichi, 293 – 55100 Lucca (Italy) – Tel. +39 0583 40011 – Fax +39 0583 400300 – [info@ecolstudio.com](mailto:info@ecolstudio.com) [www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)  
Registered Office: Via Bronzino, 9 – 20133 Milano (Italy) - C.F./P.IVA 01484940463-Ischr. Reg. Imprese Milano 01484940463 – Soc. Cap. 1.000.000,00 i.v.

Spettabile/To:  
LINER ITALIA INTERNATIONAL S.P.A.  
Via Gorki, 2  
20812 Limbiate  
MB

Informazioni sul Campione (Sample Information)

Scatola porta pizza A330X330X30			
Data prelievo: Sampling Date	13/06/2013		
Luogo prelievo: Place of taking	c/o Vs. sede - c/o customers plant	Prelievo Sampling	a cura del cliente - By customer
Riferimenti: References	Reg. (CE) n.1935/2004		
Data Arrivo Campione: Date received	14/06/2013	Data inizio prova: Start test date	27/06/2013
		Data fine prova: End test date	10/07/2013

Risultati Analitici (Analytical Results)

Legislazione Europea - Regolamento (CE) n. 1935/2004  
Tests according to Reg. (CE) n. 1935/2004

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
<b>Prove Sensoriali</b> Sensorial Test			
* Inerzia Organolettica - prova olfattiva + prova gustativa Sensorial Test - smell+taste UNI EN 1230-1:2009 + UNI EN 1230-2:2009		See note 1	
* Prova olfattiva Smell Test		0	0
* Acqua Water		0	0
Biscotti Biscuits		0	0
* Burro Butter		0	0

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com

Segue RdP n°: 13LA08059 del 17/07/2013

Follows Report n°

Legislazione Europea - Regolamento (CE) n. 1935/2004  
*Tests according to Reg. (CE) n. 1935/2004*

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
<b>Prove Sensoriali</b> Sensorial Test			
* Cioccolato Chocolate		0	0
<hr/>			
* Screening GC-MS (semiquantitativo) GC-MS Screening (semiquantitative) - organic extraction MCA004:2010 rev.01		See note 2	
<hr/>			
* Screening SPME/GC-MS (semiquantitativo) SPME GC-MS screening (semiquantitative) MCA088:2011 rev.01		See note 2	
<hr/>			
Controllo Igienico Completo: Ricerca di agenti patogeni <i>Hygienic Check - Complete Test</i>			
<b>Prove Microbiologiche</b> Microbiological assays			
	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
Microorganismi conta colonie a 37°C Total Microbial Count UNI ISO 8784-1:2010	UFC/g	4.2*10 <sup>5</sup>	
<hr/>			
Conta totale di Muffe e Lieviti Yeast and moulds UNI ISO 8784-1:2010	UFC/g	1.4*10 <sup>2</sup>	
<hr/>			
* Conta Enterobacteriaceae Enterobacteriaceae MCA016:2010 rev.01(rif. ISO 21528-2:2004)	UFC/g	< 10	
<hr/>			
* Ricerca Salmonella spp. Salmonella spp. MCA020:2010 rev.01(rif. UNI EN ISO 6579:2008)	/ 5g	assenza-absence	
<hr/>			
* Conta Stafilococchi coagulasi positivi Staphylococci coagulase positive MCA018:2010 rev.01(rif. UNI EN ISO 6881-1:2004)	UFC/g	< 10	
<hr/>			
* Clostridi Solfito-riduttori (spore + forme vegetative) Clostridia - vegetative forms MCA021:2010 rev.01 (ISO 15213:2003)	UFC/g	< 10	

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com

LAB N° 0130

Segue RdP n°: 13LA08059 del 17/07/2013

Follows Report n°

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio  
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

The partial reproduction of the present Test Report is not allowed without written authorization of the laboratory.  
The content of the present document refers exclusively to the submitted sample.

NOTE 1:

INERZIA ORGANOLETTICA

La prova è stata condotta a 24°C per 48h con i seguenti alimenti: acqua, burro, cioccolato, biscotti.

Per la 1230-1 le condizioni di prova sono 24°C per 24h senza alimenti.

La scala di valori è strutturata come segue:

- 0: nessun odore e nessun retrogusto percettibili
- 1: odore e retrogusto o retro-odore (estranei) appena percettibili
- 2: odore debole e retrogusto o retro-odore (estranei) moderato
- 3: odore chiaro e retrogusto o retro-odore (estranei) moderatamente intenso
- 4: odore e retrogusto o retro-odore (estranei) intenso

ENSORY TEST

The test was performed at 24°C for 48 h with foodstuffs: water, butter, chocolate, biscuits.

Test conditions applied to the 1230-1 are: 24h maintained at 24°C without contact with foodstuffs.

The range of values is structured as follows:

- 0: no smell and no noticeable aftertaste
- 1: after-taste or smell (strangers) barely perceptible
- 2: after-taste or smell (strangers) moderate
- 3: after-taste or smell (strangers) moderately intense
- 4: after-taste or smell (strangers) intense

NOTE 2:

Si rileva - detected about:

DIPN. L'analisi specifica quantitativa è stata eseguita nel RdP n° 13LA07400.

DIPN. The specific quantitative analysis was performed in RdP No. 13LA07400.

Il Responsabile di Laboratorio  
**Technical manager**  
**Marinella Vitulli**

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:

Via Bronzino, 9

20133 Milano - Italia

Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.

www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa

Via dei Bichi, 293

55100 Lucca - Italia

Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300

E-mail: info@ecolstudio.com

Spettabile/To:  
LINER ITALIA INTERNATIONAL S.P.A.  
Via Gorki, 2  
20812 Limbiate  
MB

Informazioni sul Campione (Sample Information)

Scatola porta pizza A330X330X30			
Data prelievo: Sampling Date	13/06/2013		
Luogo prelievo: Place of taking	c/o Vs. sede - c/o customers plant	Prelievo Sampling	a cura del cliente - By customer
Riferimenti: References	XXXVI.Papier, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR) e s.m.i As of 01.01.2012		
Data Arrivo Campione: Date received	14/06/2013	Data inizio prova: Start test date	14/06/2013
		Data fine prova: End test date	15/07/2013

Risultati Analitici (Analytical Results)

XXXVI.Papier, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR) e s.m.i As of 01.01.2012

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
Formaldeide in estratto acquoso Formaldehyde in water extract UNI EN 1541:2002	mg/dm <sup>2</sup>	< 0.01	1
Glossale Gloxal DIN 54063:2008	mg/dm <sup>2</sup>	< 0.01	1,5
<b>Metalli Estraiibili</b> Metals extractable			
Cadmio Cadmium extractable UNI EN 645:1994 + UNI EN 12498:2005	mg/kg	< 0.08	0,5
Cromo Chromium extractable UNI EN 645:1994 + UNI EN 12498:2005 Per valutare la quantità di CrIII e CrVI il Laboratorio analizza il Cr totale e qualora si ottenga un valore rilevabile procede ad analisi specifica To evaluate the quantity of CrIII and CrVI the Laboratory analyzes the Total Cr and performs the specific analysis if a detectable value is found	mg/kg	< 0.12	Not detectable
Mercurio Mercury extractable UNI EN 645:1994 + UNI EN ISO 17852:2008	mg/kg	< 0.03	0,3

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com

Segue RdP n°: 13LA07400 del 17/07/2013

Follows Report n°

XXXVI.Papire, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR) e s.m.i As of 01.01.2012

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
<b>Metalli Estraibili</b> Metals extractable			
Piombo Lead extractable UNI EN 645:1994 + UNI EN 12498:2005	mg/kg	< 0.25	3
Pentaclorofenolo (PCP) in estratto acquoso Pentachlorophenol in water extract UNI EN ISO 15320:2011	mg/kg	< 0.05	0,15
<b>Solidità della carta e del cartone trattati con sbiancanti fluorescenti</b> Fluorescent Whitening agents migration			
Solidità alla luce in acqua 24h Light fastness (water 24h) UNI EN 648:2007		5	= 5
Solidità alla luce in simulante saliva 24h Light fastness (saliva 24h) UNI EN 648:2007		5	= 5
Solidità alla luce in acido acetico 3% 24h Light fastness (acetic acid 3% 24h) UNI EN 648:2007		5	= 5
Solidità alla luce in olio di oliva 24h Light fastness (olive oil 24h) UNI EN 648:2007		5	= 5
<b>Solidità della carta e del cartone colorati</b> Colour fastness tests of coloured paper and board			
Solidità colore in acido acetico 3% 24 ore Colour fastness (acetic acid 3% 24 hrs) UNI EN 646:2006		5	= 5
Solidità colore in acqua 24 ore Colour fastness (water 24 hrs) UNI EN 646:2006		5	= 5
Solidità colore in olio di oliva 24 ore Colour fastness (olive oil 24 hrs) UNI EN 646:2006		5	= 5
Solidità colore in simulante saliva 24 ore Colour fastness (saliva simulant 24 hrs) UNI EN 646:2006		5	= 5

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com

Segue RdP n°: 13LA07400 del 17/07/2013

Follows Report n°

XXXVI.Papieri, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt (BfR) e s.m.i As of 01.01.2012

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
* 4,4'-bis (dimetilammino)-benzofenone DEAB UNI EN 15777:2009 deriv.MCA006:2010 rev.01	mg/kg/food	< 0.01	Not Detectable
* Benzofenone e derivati Benzophenone UNI EN 15777:2009 deriv.MCA007:2010 rev.01	mg/kg/food	< 0.06	0,6
* Bisfenolo A Bisphenol A UNI CEN 13130-13:2006 deriv. MCA005:2010 rev.01	mg/kg/food	< 0.3	0,6
DEHP - Di-etil-esil-ftalato Di-ethyl-hexilphthalate UNI EN 15777:2009	mg/kg/food	< 0.05	1,5
DiBP - Diisobutilftalato Di-isobuthylphthalate UNI EN 15777:2009	mg/kg/food	< 0.05	0,3
DBP - Di-n-butilftalato Di-n-buthylphthalate UNI EN 15777:2009	mg/kg/food	< 0.05	0,3
<b>Migrazione specifica in simulanti acquosi per materiali a contatto con gli alimenti</b> Specific Migration on aqueous food simulant for materials and objects in contact with foodstuffs			
* Ammine Aromatiche Primarie Primary Aromatic Amines Ammine Primarie chap.64 LFGB L 00.00-6	mg/kg/food	< 0.02	Not Detectable
<b>Prove Microbiologiche</b> Microbiological assays			
Trasferimento di costituenti antimicrobici Antimicrobial constituents transfer UNI EN 1104:2005 Non trasferimento dei costituenti antimicrobici - No transfer of antimicrobial constituents		assenza - absence	assenza - absence

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com



Segue RdP n°: 13LA07400 del 17/07/2013

Follows Report n°

XXXVI.Papiere, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR) e s.m.i As of 01.01.2012

	U.M. M.U.	Risultato Results	Limiti Limits
Diisopropilnaftalene (DIPN) Di-isopropylnaphtalene UNI EN 14719:2005	mg/kg s.s.	6.0	
* 1,3-dicloro-2-propanolo Dichloropropanol Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach 64 LFGB B 80.56-2	µg/l	< 2	2
* 3-monocloro-1,2-propandiolo Monochloropropandiolo Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach 64 LFGB B 80.56-2	µg/l	3.0	12

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio  
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

The partial reproduction of the present Test Report is not allowed without written authorization of the laboratory.  
The content of the present document refers exclusively to the submitted sample.

""VERIFICA DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O ALLE SPECIFICHE ""

- Visto il Regolamento del Parlamento Europeo del 27/10/2004, n° 1935 inerente ai materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con gli alimenti  
- Vista la XXXVI raccomandazione tedesca "Papiere, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR)"

SI DICHIARA CHE:

Il campione di carta sottoposto ad analisi, per i parametri ricercati, ha i requisiti previsti per materiali e prodotti, in carta e cartone, destinati al contatto con alimenti secchi, umidi e grassi.

""VERIFICATION OF COMPLIANCE ""

- According to European Regulation 1935/2004, hygienic issue of packaging, containers and utensils intended to come into contact with foodstuffs  
- According to the XXXVI Recommendation of German BfR, "Papiere, Kartons und Pappen für den lebensmittelkontakt (BfR)"

We Hereby declare that:

According to the tested analytes, the analysed paper sample meets the requisites provided for paper and paperboard material and products, intended to come into contact with dry, moist and fatty foodstuffs

Il Responsabile di Laboratorio  
**Technical manager**  
**Marinella Vitulli**

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA -The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com