



ISTITUTO DI RICERCHE AGRINDUSTRIA S.r.l.  
Via Staffette Partigiane, 9  
41100 MODENA (MO)  
C.F. : 02078500366 P. Iva: 02078500366  
Tel. 059-310759 Fax: 059-450432  
e-mail: info@agrindustria.com  
Internet: www.agrindustria.com  
Reg.Ditta: C.C.I.A.A. di Modena n. 264037

MOD/SRD-179 REV.0  
del 01/03/2011

Rapporto di  
prova n°:

21207742

Descrizione:

PANNELLO IN LEGNO: YS M009 (CERA ALL'ACQUA)  
CATALIZZATA AL 5% YC M403

Spettabile:

RENNER ITALIA SPA  
VIA RONCHI INFERIORE,34  
40061 MINERBIO (BO)  
IT

Accettazione:

21202101

Data Prelievo:

27-apr-12

Data Arrivo Camp.:

27-apr-12

Data Inizio Prova:

27-apr-12

Data Rapp. Prova:

15-mag-12

Data Fine Prova:

15-mag-12

Tipo Analisi:

ANALISI CHIMICA

Prelevatore:

Conferito dalla ditta

Resp. Lab.:

Dr. Cesare Angeli



Prova	U.M	Risultato	Metodo	Incertezza	LOQ	Valore Guida	C.M.A	Recupero (%)
MIGRAZIONE SPECIFICA:			D.M. 21 marzo 1973 e succ. modifiche					
SIMULANTE E 10 gg 40°C	-							
TOLUENE	mg/dm2	0,0009	GC-MS	± 0,0003	0,0001			
ESANO	mg/dm2	0,015	GC-MS	± 0,003	0,001			
XILENI	mg/dm2	< 0,0001	GC-MS		0,0001			
ACETATO DI ETILE	mg/dm2	0,002	GC-MS	± 0,001	0,001			
DICLOROMETANO	mg/dm2	0,0001	GC-MS	± 0,0001	0,0001			
SOLVENTI TOTALI	mg/dm2	0,018	GC-MS		0,001			

U.M.= Unità di misura

LOQ= Limite inferiore di quantificazione

V.Guida= Valore guida

C.M.A.= Concentrazione massima ammissibile

L'incertezza calcolata è un'incertezza estesa ed è nella stessa unità di misura dell'analita.

Il calcolo del risultato tiene conto della percentuale di recupero.

L'incertezza di misura è stata calcolata considerando un numero di gradi di libertà uguale a 9 e il fattore di copertura K=2,26 per una distribuzione considerata normale (gaussiana); ciò

associa i limiti di incertezza complessiva a un livello di confidenza approssimativamente uguale al 95%.

I campioni sono conservati per un tempo massimo di 15 gg. dalla data di emissione del rapporto di prova.

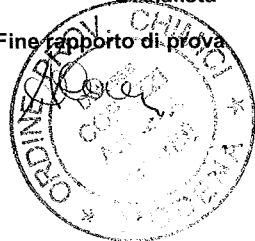
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le prove descritte nel presente rapporto di prova sono state tutte eseguite presso la sede operativa di Modena.

L'Analista

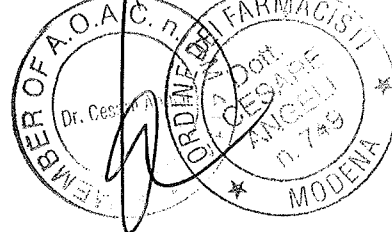
Fine rapporto di prova



Responsabile di Settore



Il Direttore del laboratorio Dott. C. Angeli





Divisione  
**ira.Qualità**

**Sistemi di gestione  
per la Qualità**

Analisi di mercato e di  
definizione del profilo  
sensoriale

Audit e sopralluoghi per  
GDO

Corsi igienico sanitari per  
operatori del settore  
alimentare

Manuali autocontrollo  
(sistema HACCP)

Sistemi Qualità ISO  
9001:2000

Sistemi qualità ambiente  
Studi di Shelf life associati  
ad analisi sensoriali

Indagini nutrizionali  
Preparazione della  
documentazione

necessaria alla  
registrazione presso FDA  
dei prodotti alimentari  
per l'esportazione in USA



**Istituto di Ricerche Agrindustria Srl**

[www.agrindustria.com](http://www.agrindustria.com)

Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena

Telefono: 059.310759 Fax 059.450432

[info@agrindustria.com](mailto:info@agrindustria.com)

Spett.le

RENNER ITALIA SPA

VIA RONCHI INFRIORE 34

40061 MINERBIO (BO)

Modena, 15/05/2012

## ATTESTATO DI IDONEITA' ANALITICA

Si dichiara che il campione denominato:

**PANNELLO IN LEGNO: YS M009 (CERA ALL'ACQUA) CATALIZZATA AL 5% YC  
M403**

Relativamente alle prove effettuate e riportate nel rapporto di prova n. 21207742  
del 15/05/2012

**è idoneo**

a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale in quanto la  
migrazione specifica rientra nei limiti imposti dalle vigenti normative.

Simulanti utilizzati per le prove effettuate sul campione in esame:  
simulante E: poli(ossido di 2,6-difenil-p-fenilene).

In particolare si fa presente che nonostante non esista un limite specifico per i solventi su  
questa tipologia di prodotti, la normativa vigente (D.M. 21/03/1973) e successive modifiche  
impone un limite per le pellicole di cellulosa rigenerata verniciata pari a 0.6 mg/dm<sup>2</sup> di  
solventi totali sul lato a contatto con il prodotto alimentare.

Divisione  
**ira.Ambiente**

**Tutela dell'ambiente  
di lavoro**

Acque di scarico e rifiuti

Sicurezza sul lavoro

Ambienti di lavoro

Emissioni in atmosfera

Acustica

Vibrazioni

Immissioni

Clima acustico

Corsi antincendio e corsi

pronto soccorso

Previsioni di impatto  
acustico

Microclima

Piani di evacuazione

Valutazione rischi incendi

Valutazione rischio  
chimico

Consulenza tecnica per  
problematiche connesse

Divisione  
**ira-analyticals**

**Il controllo per la  
Qualità**

Fitofarmaci

Tossine alimentari

Farmaci

Anabolizzanti e ormoni

Metalli pesanti

Microbiologia

Cessioni dei materiali

Filth test

Composizione botanica

Valutazioni nutrizionali

Divisione  
**ira-biomedicale**

**L' eccellenza nei  
controlli**

Progettazione

Marchatura CE

Validazione processi di

fabbricazione

Validazione e controllo

Progettazione,

validazione, controllo

camere bianche

Training e formazione del

personale

Management aziendale

Le prove ed i pareri espressi nel presente documento, sono relativi ai soli campioni esaminati

Allegato al rapporto di prova n.21207742



# Istituto di Ricerche Agrindustria Srl

[www.agrindustria.com](http://www.agrindustria.com)

Via Staffette Partigiane 9 – 41100 Modena

Telefono: 059.310759 Fax 059.450432

[info@agrindustria.com](mailto:info@agrindustria.com)

## Riferimenti bibliografici:

- D.M. 21/03/1973 e successivi aggiornamenti
- D.M. 26/04/1993, n° 220 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento delle direttive 82/711/CEE, 85/772/CEE, 90/128/CEE e 92/39/CEE.
- D.M. 24/09/1996, n° 572 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 95/3/CE.
- D.M. 22/07/1998, n° 338 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 97/48/CE.
- D.M. 15/06/2000, n° 210 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973"; recepimento della direttiva 99/91/CE.
- D.M. 30/05/2001, n° 267 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- Direttiva CEE/CEEA/CE N°72 del 06/08/2002.
- D.M. 04/05/2006, n° 227 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- Direttiva 2007/19/CE della Commissione del 30 marzo 2007
- D.M. 24/09/2008 n.174 concernente il "Regolamento recante aggiornamento del D.M. 21/03/1973".
- D.M. 23 Aprile 2009 – Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali – Aggiornamento del D.M. 21/03/1973
- D.P.R. N. 777 del 23/08/1982 a successivi aggiornamenti di cui ultimo aggiornamento il D.Lgs 108/1992 (attuazione della Direttiva CEE N. 76/893)
- UNI 10192 Aprile 2000
- Reg. CE 1935/2004 regolamento riguardante i materiali a contatto con gli alimenti
- Direttiva 2002/72/CE materiali ed oggetti di materia plastica e successivi emendamenti (Direttiva 2004/1/CE, Direttiva 2004/19/CE, Direttiva 2005/79/CE, Direttiva 2007/19/CE, Direttiva 2008/39/CE)
- Reg. CE 1895/2005 (derivati epossidici)
- Reg. CE 2023/2006 ( GMP per la fabbricazione dei materiali destinati al contatto con gli alimenti)
- Reg. CE282/2008 (utilizzo di materiali plastici di recupero)
- Reg. CE 450/2009 (materiali attivi)
- Reg. CE N.975/2009 DELLA COMMISSIONE del 19 ottobre 2009 che modifica la direttiva 2002/72/CE
- Direttiva 82/711/CEE (prove di migrazione dei materiali plastici) e suoi emendamenti Direttiva 93/8/CEE e Direttiva 97/48/CEE
- Direttiva 85/572/CEE (simulanti da utilizzare nelle prove di migrazione) e successivi emendamenti (Direttiva 2007/19/CE)
- Resolution AP (89) 1 riguardante i coloranti utilizzati nelle materie plastiche
- Reg.UE n.10/2011 della Commissione del 14 gennaio 2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

## Lo staff operativo

Nome e cognome	Funzione	
Dr.ssa A. Corazzi	Analista	
Dr. M. Lodi Lancellotti	Responsabile di settore	

Dr. C. Angeli	Direttore del laboratorio
---------------	---------------------------

Le prove ed i pareri espressi nel presente documento, sono relativi ai soli campioni esaminati

Allegato al rapporto di prova n.21207742