



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove  
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 984.250,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20851 Lissone MB  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
lissone@catas.com

## RAPPORTO DI PROVA

# 229373 / 1

Ricevimento campione: 16/03/17

Esecuzione prova: 27/03/17

Emissione rapporto: 31/03/17

RENNER ITALIA S.P.A.  
VIA RONCHI INFERIORE 34  
40061 MINERBIO (BO)  
ITALIA

Denominaz. campione: FINITURA A SOLVENTE FO-XXM006 + 1% AF M466 (ADDITIVO ANTIBATTERICO)

## Determinazione dell'azione antibatterica su plastiche e altri materiali non porosi. ISO 22196:2011

Materiale sottoposto a prova: non analizzato  
Dimensione provini: 50x50 mm  
Pellicola di copertura: plietilene, 40x40 mm, spessore 0,11 mm  
Ceppi batterici: Escherichia coli ATCC 8739  
Staphylococcus aureus ATCC 6538P  
Volume dell'inoculo: 0,4 ml

### Risultati con E.coli

titolo dell'inoculo (cfu/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm2)	conta dopo 24 h campioni non trattati (cfu/cm2)	conta dopo 24 h campioni trattati (cfu/cm2)
3,7E+05	9,25E+03 log=Uo=3,97	3,12E+05 log=Ut= 5,49	< 1

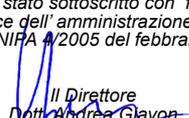
**Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = > 5,49**

### Risultati con Staphylococcus aureus

titolo dell'inoculo (cfu/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (cfu/cm2)	conta dopo 24 h campioni non trattati (cfu/cm2)	conta dopo 24 h campioni trattati (cfu/cm2)
2,8E+05	7,0E+03 log=Uo= 3,85	2,88E+05 log=Ut= 5,46	< 1

**Attività antibatterica=R= (Ut-Uo)-(At-Uo) = > 5,46**

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 Gayon

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.