

RAPPORTO DI ANALISI ANTIMICROBICA

Antimicrobial Analysis Report

Numero Rapporto <i>Report No.</i>	2023FM06604R01D	Data di Emissione <i>Issue Date</i>	27/04/2023
Codice di Verifica <i>Verification Code</i>	73481965	Tipo di Prova <i>Test Type</i>	Prova su commissione <i>Entrustment Test</i>

1. INFORMAZIONI GENERALI / GENERAL INFORMATION

Nome Campione <i>Sample Name</i>	Composto Stampato a Base di Resina Urea-Formaldeide Granulare (Polvere di Urea Granulare) <i>Urea Moulding Compound (Granular)</i>
Richiedente <i>Applicant</i>	Domus Falerii srl via Falerina n.313 - 01033 Civita Castellana (VT)
Produttore <i>Manufacturer</i>	Domus Falerii srl via Falerina n.313 - 01033 Civita Castellana (VT)
Origine Campione <i>Sample Source</i>	Inviato dal richiedente / <i>Submitted by applicant</i>
Quantità e Stato <i>Quantity & State</i>	12 pezzi (Forma a placchetta) / 12 pcs (Flaky shape)
Date Prova <i>Test Dates</i>	Ricevimento / <i>Received</i> : 13/04/2023 Completamento / <i>Completed</i> : 24/04/2023
Metodo di Prova <i>Test Standard</i>	ISO 22196:2011 (Misurazione dell'attività antibatterica su plastiche e altre superfici non porose)
Oggetto della Prova <i>Tested Item</i>	Prestazione Antimicrobica / <i>Antimicrobial Performance</i>

2. ESITO E CONCLUSIONE / CONCLUSION & SUMMARY

✓ CONCLUSIONE / CONCLUSION:

Il campione testato ha mostrato un'eccellente efficacia antibatterica superiore al **99.9%** sia contro *Escherichia coli* che contro *Staphylococcus aureus* in conformità allo standard ISO 22196:2011.

The tested sample demonstrated excellent antibacterial efficacy exceeding 99.9% against both Escherichia coli and Staphylococcus aureus according to ISO 22196:2011 standard.

RISULTATI ANALITICI / TEST RESULTS

Rapporto N. / Report No. 2023FM06604R01D

3. RISULTATI SPERIMENTALI / ANALYSIS AND TEST RESULTS

Ceppo di Prova Test Strain	Tipo di Campione Test Specimen	Media Batteri Vitali Avg. Viable Bacteria (cfu/cm ²)	Media Logaritmica Log Average	Attività Antibatt. Antibact. Activity	Tasso Riduzione Antibact. Rate
Escherichia coli ATCC 8739	Non trattato (Recupero 0h) Untreated (0h recovery)	2.2 × 10 ⁴	4.34	> 5.7	> 99.9%
	Non trattato (Incubato 24h) Untreated (24h incubation)	3.2 × 10 ⁵	5.51		
	Trattato antibatterico (24h) Treated specimen (24h)	< 0.63	< -0.20		
Staphylococcus aureus ATCC 6538P	Non trattato (Recupero 0h) Untreated (0h recovery)	2.3 × 10 ⁴	4.36	> 5.1	> 99.9%
	Non trattato (Incubato 24h) Untreated (24h incubation)	7.1 × 10 ⁴	4.85		
	Trattato antibatterico (24h) Treated specimen (24h)	< 0.63	< -0.20		

4. NOTE E CONDIZIONI / NOTICE ITEMS

- IT:** Il presente rapporto è un documento ufficiale aggiornato e tradotto dal testo originale.
EN: This report is an official updated and translated document derived from the original record.
- IT:** I risultati del test si riferiscono esclusivamente ai campioni forniti e sottoposti a verifica.
EN: The test results relate strictly to the samples provided and tested.
- IT:** Le informazioni relative al campione e al produttore sono state fornite direttamente dal richiedente.
EN: Sample and manufacturer details were supplied directly by the applicant.
- IT:** Riproduzione parziale non consentita senza autorizzazione scritta.
EN: Partial reproduction of this report is prohibited without prior written permission.

Redatto da / Prepared by:

Verified Editor

Verificato da / Verified by:

Quality Reviewer

Approvato da / Approved by:

Technical Director