

SANITIZZANTE INNOVATIVO A BASE DI ANTIMICROBICI NATURALI AD ELEVATA ATTIVITA' ANTI-BIOFILM

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Sanitizzante innovativo a base di antimicrobici naturali e altri ingredienti, applicabile per la sanificazione delle superfici all'interno dell'industria alimentare e caratterizzato da una elevata efficacia nei confronti di biofilm di *Listeria monocytogenes* ed *Escherichia coli*.

Protezione: Italia, con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Tomasoni Mario, Lanciotti Rosalba, Patrignani Francesca, Vannini Lucia, Siroli Lorenzo, Gottardi Davide

INVENZIONE

Sanitizzante innovativo ad elevata attività antimicrobica nei confronti di biofilm di *Listeria monocytogenes* ed *Escherichia coli*, efficace su differenti superfici utilizzate negli ambienti di lavorazione dell'industria alimentare quali acciaio, ceramica e teflon. Infine, data la natura dei principi attivi del sanitizzante (molecole antimicrobiche di origine vegetale), l'invenzione si presenta come più sostenibile ed ecocompatibile rispetto alle soluzioni attualmente basate su principi chimici.

VANTAGGI

- Prodotto a base vegetale con antimicrobici approvati da EFSA per l'applicazione negli alimenti, ad elevata sostenibilità ambientale e ridotto consumo di acqua durante il ciclo di lavaggio/sanificazione
- Abbattimento del carico cellulare di biofilm maturi di *Listeria monocytogenes* ed *Escherichia coli* e riduzione dei rischi legati a contaminazione crociata nell'industria alimentare
- Aumentata efficacia rispetto ai tradizionali disinfettanti chimici in commercio

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

+39 051 20 80 735

+39 051 20 80 741

kto@unibo.it

APPLICAZIONI

- Sanificazione delle superfici
- Industria alimentare
- Trasformazione ortofrutticola e lavorazione delle carni



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA