

## RUBRICHE

- 12** **Convegni** - La filiera agroalimentare ai tempi del Coronavirus
- 16** **Macchine accessori** - Novità nello stampaggio del cioccolato - Processo di agglomerazione spray su letto fluido per prodotti istantanei - Tè purissimo grazie all'ispezione a raggi X - Fusori continui per recupero sfridi di cioccolato - Sfioglatrice elettronica con quattro motorizzazioni indipendenti - Pinza magnetica per il trasporto di pezzi con superfici irregolari o forate - Smart Camera industriale per le più complesse sfide di ispezione - Estrazione di oli e succhi a campi elettrici pulsati - Riduzione dei costi grazie a motori efficienti a risparmio energetico - Nastri rivestiti in TPO di facile pulizia con profili saldati per tratti inclinati
- 28** **Elettronica automazione** - Nuovi controller per il futuro dell'automazione
- 30** **Imballaggi confezioni** - Sicurezza della filiera nell'era del Coronavirus: la funzione protettiva degli imballaggi - Un nuovo portale per l'imballaggio sostenibile - I consumatori sono disposti a pagare di più per la sostenibilità - Film flessibili a ridotto impatto ambientale - Contenitori IBC ripiegabili e multiuso - Buste *stand-up* monomateriale riciclabili - Imballaggi alimentari a base di chitina e bambù
- 36** **Prodotti** - I vincitori della 15ª edizione italiana di Eletto Prodotto dell'anno - Più ecologici gli imballaggi dei salumi Fratelli Beretta - Nuova piadina snack - Ricetta e confezioni nuove per la pasta fresca Nonno Nanni - Novità bio per dolci e aperitivi sfiziosi - Nuovi oli infusi - Nuovo *design* per i prodotti Sarchio
- 42** **Igiene ambienti** - Sistemi di sanificazione industriale in tempi di Covid-19 - Pavimenti industriali resistenti e facili da sanificare - Il controllo degli infestanti in situazioni di emergenza sanitaria: rischi e opportunità - Abbigliamento sicuro per gli operatori del settore alimentare
- 46** **Energia sostenibilità (F. Fantozzi)** - Stima dell'impatto dello spreco alimentare in Europa tramite analisi MRIO (*multiregional input-output*)
- 50** **Sicurezza alimentare** - Cosa significa il Coronavirus per le strategie del settore alimentare? - Come ridurre i rischi legati alla *Listeria* nelle verdure surgelate - Rilevamento di *Listeria monocytogenes* in verdure surgelate mediante PCR
- 54** **Mercati consumi** - Gli effetti del Coronavirus nel settore degli alimenti confezionati - Rallentano le esportazioni di salumi - Il tricolore sulle confezioni fa aumentare le vendite - Energia delle piante, etichette pulite e personalizzazione protagoniste della nutrizione per sportivi
- 62** **Ricerca applicata** - Effetto del sale sulla solubilità della CO<sub>2</sub> nel salmone in MAP - Olio essenziale di origano e film al resveratrolo per la conservazione della carne suina - Impatto del processo ad alta pressione sui probiotici nello yogurt - Sterilizzazione termica assistita ad alta pressione di puree di frutta e verdura - Trattamento ad ultrasuoni per sardine confezionate sottovuoto
- 66** **Leggi** - Programma europeo per il rispetto dei residui di antiparassitari - Revisione del regolamento Ue sui residui di perclorato
- 68** **Notizie dal mondo** - Luci e ombre per Iglas nell'era del Coronavirus - Macchine per imballaggio tedesche ancora in crescita nel 2019 - Lingua virtuale per predire le proprietà organolettiche degli alimenti - Giovanni Rossi neopresidente dei costruttori affettatrici, tritacarni ed affini - Il marchio dei Salumi DOP Piacentini valido anche negli Usa - Asem acquisita da Rockwell - Fattorie Garofalo acquisisce Fattoria Apulia e accresce il controllo della filiera - Il gruppo Rondo ha un nuovo AD - Icam tra i principali fornitori di cioccolato di Loacker
- 74** **Agenda** - Il Cibus di Parma rinviato al 2021 - EnoliExpo spostata al prossimo marzo - Il Sial di Parigi riflette sulle sfide dell'alimentazione del futuro - Fispal Tecnologia stabilisce nuove date - Asia Fruit Logistica riprogrammata a novembre - Fruit Attraction 2020 dà appuntamento ad ottobre a Madrid - L'All4Pack riparte sottolineando il ruolo dell'imballaggio - Nuovo salone dell'industria alimentare in Corea - Fruit Logistica prepara a Berlino l'edizione della riscossa - Automazione e digitalizzazione al centro di Anuga FoodTec 2021 - In Turchia la 15ª edizione di Foteq - Profilo chiaro e nuovo marchio per FachPack 2021 - Nell'era del Coronavirus il Macfrut si fa digitale - Messe Frankfurt organizza il Process Expo di Chicago - Calendario
- 82** **AITA** - Pagina del Presidente - Prossime attività - Antimuffa naturali e la famiglia di prodotti Hi-Shield - Una scoperta scientifica rivoluzionaria nel mondo lattiero-caseario - Soci sostenitori
- 88** **Le aziende**



GIUGNO 2020  
anno 59 - n. 613

## ARTICOLI

### 5. Effetto degli oli essenziali sulla sopravvivenza del virus dell'epatite A durante lo stoccaggio di frutti di bosco congelati

R. Battistini - V. Listorti - C. Ercolini  
M. Gorla - M.R. Callipo - L. Giannelli  
L. Serracca

## CONTENTS

### 5. Effect of essential oils on the survival of the hepatitis A virus during the storage of frozen berries

R. Battistini - V. Listorti - C. Ercolini  
M. Gorla - M.R. Callipo - L. Giannelli  
L. Serracca

## DEPARTMENTS

- 12 CONFERENCES
- 16 MACHINES
- 28 AUTOMATION
- 30 PACKAGING
- 36 PRODUCTS
- 42 HYGIENE
- 46 ENERGY & SUSTAINABILITY
- 50 SAFETY FOOD
- 54 MARKETING
- 62 APPLIED RESEARCH
- 66 LAWS
- 68 NEWS
- 74 DIARY
- 82 AITA
- 88 COMPANIES' ADDRESS