# RUBRICHE

- Fiere Iba, l'innovazione in scena a Monaco: Haas e Bühler insieme come una sola realtà Linee pizza "gluten free" Cuocitore per caramello Clippatrici per sacchetti Macchine e linee per panificazione Stazione di formatura per pane Elevatori/rovesciatori di vasche Macchine per il settore dolciario Impastatrici Sgusciatrice per uova Rivestimenti antiaderenti Linea di panificazione Sistemi industriali di stoccaggio, trasporto e dosaggio Macchine confezionatrici Tecnologie di imaging ottico Trattamenti e rivestimenti antiaderenti Centrifuga asciuga cassette Sistemi di ispezione Generatori di umidità ad ultrasuoni per un pane più morbido Lubrificanti per l'industria dei prodotti da forno Nuovi standard per la produzione di biscotti farciti
- Macchine accessori Riempitrice asettica Cinghie, nastri e soluzioni modulari per il food Materiale plastico marcabile laser per l'industria alimentare Dosatori mescolatori continui Sistema twist di movimentazione di lattine e barattoli Particolari in materiale polimerico per il food & beverage Configuratore per gli equipaggiamenti adatti a ogni tipo di robot industriale Nuova tecnologia a raggi X a servizio della sicurezza alimentare
- **54** Fine linea Macchine di confezionamento "smart" Un concentrato di energia confezionato con efficienza
- Elettronica automazione Assistenza immediata in loco tramite app e Live Chat Blue Software e Siemens insieme per migliorare la gestione del ciclo di vita dei prodotti Network Blockchain per un sistema alimentare globale più sicuro, trasparente ed efficiente Boom per l'Industria 4.0
- Analisi controllo Kit per analisi alimentari rapide
- 64 Imballaggi confezioni Quale sarà l'imballaggio del futuro? In crescita la domanda globale di bicchieri e coperchi di carta Soluzioni di confezionamento premium per i piatti pronti Algoritmo per valutare d'idoneità dei contenitori in polistirene Mondelez sempre più sostenibile
- Prodotti Panettone dedicato a Gioacchino Rossini Filetti di tonno grigliati Crema di nocciole in versione noir Burger di pesce al naturale Gamma completa di pomodoro Food Service Il buongiorno con meno calorie Nuovi gusti per condividere un break goloso Vellutate biologiche e senza glutine
- 76 Igiene ambienti Soluzioni per i pavimenti
- **78** Energia sostenibilità (F. Fantozzi) i-REXFO LIFE: un modello di business innovativo per ridurre gli sprechi alimentari Riso Scotti punta all'efficienza energetica
- Mercati consumi Una panoramica sul mercato mondiale degli alimenti microondabili Previsioni per il mercato mondiale delle carni fresche e trasformate La Francia leader in Europa per la pizza refrigerata La strategia creativa sempre più importante nel segmento degli snack Database globale su prodotti da forno e cereali
- Notizie dal mondo 60 anni ISI Plast Ottimo risultato per la quinta edizione di Forum Meccatronica di Torino FachPack 2018 stabilisce nuovi record Corteva Agriscience al servizio di coltivatori e allevatori Il Gruppo Martini celebra 100 anni di sapori Cresce il latte Candia in Italia
- **102** Agenda Buone adesioni a Cibus Connect ProFood Tech, un punto di riferimento per il food&beverage a Chicago Intergastra si prepara per una nuova edizione di successo A Barcellona si riunisce il mondo dei prodotti "free from" e funzionali Calendario
- **106** AITA La pagina del Presidente Prossime attività La certificazione MOCA a garanzia della sicurezza e del rispetto dei requisiti obbligatori L'utilizzo dei grani germinati in panificazione Soci sostenitori





NOVEMBRE 2018 anno 57 - n. 595

## **ARTICOLI**

# 3. La verifica dei trattamenti termici

F. Castoldi - A. Mucciolo - C. Mucciolo

13. Acrilammide: applicazione del Regolamento UE 2017/2158 nella produzione industriale degli alimenti

M. Rapa - R. Ruggieri - G. Vinci

#### CONTENTS

3. Verification of heat treatments

F. Castoldi - A. Mucciolo - C. Mucciolo

13. Acrylamide: application of EU Regulation 2017/2158 in the industrial production of food

M. Rapa - R. Ruggieri - G. Vinci

## **DEPARTMENTS**

- 22 EXHIBITION (PROPAK ASIA)
- 44 MACHINES
- **54** DOWNSTREAM
- **58 AUTOMATION**
- **62** ANALYSIS
- **64 PACKAGING**
- **70 PRODUCTS**
- **76 HYGIENE**
- 78 ENERGY & SUSTAINABILITY
- **88 MARKETING**
- 98 NEWS
- 102 AGENDA
- **106** AITA
- 112 COMPANIES' ADDRESS