RUBRICHE

22 **Fiere** - **Pack Expo,** nuovi record a Chicago - Sistemi di pesatura - Confezionatrice automatica in continuo - Etichettatrici per tutte le esigenze - Linee per snack e piatti pronti - Pesatrice multi-testa - Termoformatrice automatica - Miscelatore continuo - Sistemi di visione - Automazione robotizzata - Impilatori con flessibilità integrata - Impianti di riempimento in linea - Confezionamento in cartoni gable-top - Colatrice a iniezione singola - Etichettatrici - Soluzioni di confezionamento su misura - Etichette termoretraibili a tutto corpo

34 **Macchine accessori** - Ispezione a raggi X efficace anche per i casi particolari - Tostini verticali per frutta secca - Catene portacavi con perni dinamici - Digitalizzazione per facilitare montaggio e ordini delle catene portacavi - Filtro magnetico riscaldato per rimuovere le particelle di ferro dal cioccolato liquido - Filtro a pressione rotativo più economico delle centrifughe

40 **Fine linea** - Aumenta la produttività con il controllo del peso Ishida - Alte prestazioni nel confezionamento in atmosfera modificata

42 **Elettronica automazione** - Messa in servizio nell'industria alimentare - Tracciabilità totale per il Caffè Borbone - Modulo di controllo per ridurre i consumi e migliorare le prestazioni - Gestione delle etichette basata su cloud pubblico

46 **Analisi controllo** - Miscelatori di gas intelligenti - Nuovo kit per l'analisi degli antibiotici nelle carni - Determinazione dell'acrilamide negli alimenti

48 **Imballaggi confezioni** - Il ruolo sempre più importante del packaging per i prodotti dolciari - Sealed Air verso soluzioni di imballaggio sempre più sostenibili - Dalla natura un materiale per preservare al meglio i prodotti ortofrutticoli

54 **Prodotti** - Base per pizza integrale e soffici mousse di formaggio - Nocciolata bianca spalmabile - Tortelloni ripieni con le ricette della tradizione regionale - Nuove pizzette surgelate - Patatine in edizione lusso - Parmigiano Reggiano kasher

58 **Sicurezza alimentare**
La sicurezza alimentare va di pari passo con la sostenibilità

62 **Ricerca applicata** - Rifiuti alimentari convertiti in mangimi con la digestione enzimatica - Film in LLDPE con nanoparticelle di Ag-Cu e olio essenziale di cannella nel confezionamento del pollo - Effetti del riscaldamento a microonde del latte - Metodi di conservazione e ossidazione delle carni bovine

66 **Mercati consumi** - Le tendenze per il Food & Beverage nel 2019 - In crescita l'agroalimentare italiano - Boom delle etichette pulite in Cina - Volano i consumi dei prodotti ittici surgelati - Scoppiano di salute negli Usa i popcorn aromatizzati - Perturbazioni sul mercato internazionale del caffè - In Asia-Pacifico meglio dolci salutari che golosi - Una panoramica sul mercato indiano del pollame

80 **Leggi** - Modifica modalità di applicazione del Reg. 834/2007 relativo alla produzione biologica

88 **Notizie dal mondo** - Difesa del Made in Italy, export e innovazione le leve del successo del futuro - Sial si conferma think tank globale per l'industria e l'innovazione alimentare - Un nuovo successo per il Save di Verona - Alleanza per la ricerca nel settore lattiero-caseario - Polo di innovazione per il settore degli snack - Approccio semplificato per facilitare le donazioni di prodotti alimentari

94 **Agenda** - Gli appuntamenti 2019 sull'automazione - Enolitech e Fieragricola insieme nel 2020 - A Napoli il 9° shelf-life international meeting - Previsioni di crescita per il Cibus Tec - A Rimini il salone delle nuove esigenze alimentari - Si prepara una nuova edizione di Upakovka - Tante iniziative collaterali al Biofach - Il salone australiano del processing & packaging - Londra ha il suo salone del processo e confezionamento per il food & beverage - Buone previsioni per il salone globale dell'industria della carne - Ibie, il salone di riferimento per il bakery nelle Americhe - Calendario

104 **Recensione libri**

106 **AITA** - La pagina del Presidente - Novità nel mondo delle norme dedicate al settore Food - Un'acetaia sostenibile - Soci sostenitori

112 **Le aziende**

DICEMBRE 2018
anno 57 - n. 596

ARTICOLI

3. Impiego di alte pressioni per prolungare la shelf-life di prodotti di salumeria affettati confezionati in sottovuoto
L. Iacumin - M. Lo Re - S. Ottaviani
C. Patthey - E. Mitri - G. Landini
S. Ottocento - G. Comi

12. Gli oli di oliva extra vergini prodotti in Calabria: la cv Leccino nell'areale ionico di Reggio Calabria
A. Avram - M.E. Caccamo - C. Zappia
R.M. Macrì - M. Poiana - M. Caracciolo

CONTENTS

3. The use of High Pressure Processing for extending the shelf-life of vacuum packed cold meats
L. Iacumin - M. Lo Re - S. Ottaviani
C. Patthey - E. Mitri - G. Landini
S. Ottocento - G. Comi

12. Extra virgin olive oils produced in Calabria: the Leccino cultivar from ionian area of Reggio Calabria, Italy
A. Avram - M.E. Caccamo - C. Zappia
R.M. Macrì - M. Poiana - M. Caracciolo

DEPARTMENTS

22 EXHIBITION (PACK EXPO)
34 MACHINES
40 DOWNSTREAM
42 AUTOMATION
46 ANALYSIS
48 PACKAGING
54 PRODUCTS
58 SAFETY FOOD
62 APPLIED RESEARCH
66 MARKETING
80 LAWS
88 NEWS
94 AGENDA
104 BOOKS
106 AITA
112 COMPANIES' ADDRESS