

## RUBRICHE

- 14 Fiere** - Propak Asia ritorna dopo il picco pandemico - Confezionatrice compatta versatile - Filtrazione della polvere nel settore alimentare - Fustellatrice e detorsolatrice per ananas - Tubi flessibili ad uso alimentare - Ispezione a raggi X per prodotti confezionati - Disossatrice automatica - Soluzioni di movimentazione dei fluidi - Lavorazione polveri - Ispezione - Ispezione lineare delle preforme - Macchine confezionatrici - Confezionatrice automatica - Molino colloidale
- 24 L'azienda** - Handtmann, tecnologie di processo dalla carne ai prodotti a base vegetale
- 28 Macchine accessori** - Le macchine per il processo e il confezionamento alimentare fra luci e ombre - Impianto di lavorazione del cacao di alta qualità - Una roccaforte per contrastare il momento - Fusione in continuo e in poco spazio di pani di grasso, burro anidro e idrato - Azionamenti per motori passo passo per semplici attività di automazione - Vibrovaglio per prodotti alimentari - Balocco sceglie astucci in cartoncino per i nuovi frollini - Cuscinetti per ambienti non corrosivi
- 42 Elettronica automazione** - Automazione nella lavorazione della carne - Messa in servizio più rapida senza sorprese sull'alimentazione degli I/O
- 44 Analisi controllo** - L'automazione a supporto del controllo analitico nell'industria conserviera - Soluzioni di misura per l'industria dello zucchero
- 46 Imballaggi confezioni** - Cresce ancora la domanda di imballaggi asettici - Anno da record per il film BOPP - Innovazione e sostenibilità al centro degli European Carton Excellence Award - Film di cellulosa trasparente per imballaggi alimentari - Film attivi con composti antiossidanti da sottoprodotti di pomodoro e limone - Effetti del confezionamento in atmosfera modificata attiva sui tartufi - Monomateriali riciclabili per un'economia circolare - Imballaggio in PET al salicilato contro la colorazione blu della mozzarella - Imballaggi alimentari antiossidanti con nanoparticelle - Eviosys supera l'obiettivo di riduzione di emissioni - Confezionamento attivo per torte senza glutine
- 58 Prodotti** - Zuegg sempre più sostenibile - Pesti al tonno - Olio di semi specifico per dolci da forno - Nuovi cereali alla nocciola - Gamma per l'alimentazione senza glutine - Nuova linea Loacker per il benessere, anche ambientale - Tartelle cuor di mela nel segno della tradizione
- 64 Igiene ambienti** - Progetto per la sicurezza degli alimenti nell'industria alimentare - Nuove tecnologie per sensori di pulizia in linea in sistemi chiusi
- 68 Energia sostenibilità (F. Fantozzi)** - Recupero dei residui della molitura delle olive per la produzione di carbone vegetale - Icam sempre più sostenibile - Sottoprodotti e sostenibilità ambientale - Nidec Industrial Solutions investe nella produzione e stoccaggio di idrogeno verde
- 76 Ricerca applicata** - Flusso d'aria e trasferimento di calore in pallet di alimenti calorigeni - Natamicina contro il marciume post-raccolta degli agrumi - Gelatina attiva per la conservazione della coppa affettata - Tostatura a microonde di un sostituto del caffè senza caffeina e glutine - Temperatura di trattamento e conservazione ad alta pressione idrostatica su salsiccia stagionata affettata - Aromi sgradevoli nella conservazione di yogurt da bere pastorizzato - Distribuzione del flusso d'aria nello stoccaggio industriale della frutta
- 82 Mercati consumi** - L'alimentare cresce, ma inflazione e costi delle materie prime minacciano la crescita - Benessere, salutismo, naturalità, sicurezza e italianità nel carrello della spesa - Come evolvono i consumi fuori casa dei prodotti da forno - Semestrale sui prodotti lattiero-caseari - Continua la diffusione del bio - Il mercato della carne suina
- 96 Leggi** - Monitoraggio dei PFAS - Regolamento sui residui di alcuni antiparassitari - Regolamento sulla plastica riciclata a contatto con gli alimenti
- 98 Notizie dal mondo** - Nuovo campus ABB di innovazione e formazione per l'automazione delle macchine - Sarp rinnova la faccia grafica - IEG investe nel futuro - Statale di Milano e industria dolciaria insieme per il cibo del futuro - Granarolo acquisisce Cuomo e si rafforza sulla paste filate - Investindustrial cresce nel food con acquisizioni negli Usa - Nuovo stabilimento DS Smith in Italia - Pernigotti rilevata da Jp Morgan - Solaris Biotech investe sulle proteine alternative negli Usa - Nuova edizione del Dairy Sustainability Outlook IDF - Conferma alla presidenza di Federbio - A Cuneo il nuovo centro di ricerca sul cibo e antifrode - Ambrosi acquisita da Lactalis - Acquisizioni di Antares Vision per crescere nei controlli qualità - Buone notizie dal bilancio di Dalterfood
- 106 Agenda** - Adesioni in crescita per Marca by BolognaFiere - L'ortofrutta italiana ospite a Cibus - B/Open e Sol&Agrifood insieme per l'agroalimentare bio di qualità - Novità e conferme per Macfrut 2023 - A Parma la fiera per le tecnologie per granuli, polveri e solidi sfusi - Gulfood Manufacturing 2022 affronta le sfide del sistema alimentare globale - L'evoluzione dei materiali per imballaggi dal punto di vista degli operatori - Pacprocess MEA e Food Africa insieme a dicembre - Le sfide globali al centro di Fuit Logistica - ISM 2023 mette al centro temi e sfide attuali - Alimentaria FoodTech 2023 ancora più internazionale - Calendario

**112** Recensione libri

**114** AITA - Prossime attività - *Making Life Sweeter Together* - Nuove metodologie per ispirare l'innovazione - Soci sostenitori

**120** Le aziende



## ARTICOLI

**7. La mozzarella di bufala campana DOP: metodi di produzione casearia a confronto**

P. Papetti - D. Vistocco

## CONTENTS

**7. PDO Campania buffalo mozzarella: comparison between dairy production methods**

P. Papetti - D. Vistocco

## DEPARTMENTS

- 14 EXHIBITION (PROPAK ASIA)
- 24 THE COMPANY
- 28 MACHINES
- 42 AUTOMATION
- 44 ANALYSIS
- 46 PACKAGING
- 58 PRODUCTS
- 64 HYGIENE
- 68 ENERGY & SUSTAINABILITY
- 76 APPLIED RESEARCH
- 82 MARKETING
- 96 LAWS
- 98 NEWS
- 106 DIARY
- 112 BOOKS
- 114 AITA
- 120 COMPANIES' ADDRESS