RUBRICHE

16 **Macchine accessori** - Uno sguardo al futuro intelligente della lavorazione di carne e proteine - Selezionatrice ottica per nocciole di qualità - Soluzione avanzata per l'aumento del flusso per carichi medi e pesanti - Sistemi per prodotti arrotolati - Fusori continui mobili a pulizia facilitata - Sistema nastro-tassello per la configurazione del nastro in opera - Nastri trasportatori per alimenti: una guida alla scelta corretta - Linee igieniche per prodotti da forno - Centrifuga a vaglio scorrevole - Agroalimentare più sicuro con l'ozono - Grandi prestazioni in dimensioni ridotte per l'integrazione fra motore e azionamento - Nuovo progetto di comunicazione B&R - Nuovi morsetti per fissare tubi pneumatici senza schiacciarli - Soluzioni di *consignement stock* per maggiore efficientamento, flessibilità e sostenibilità - Sistema di sicurezza proattivo - Sistema di pesatura automatico

38 **Fine linea** - Sostenibilità ragionevole nelle confezioni - Rilevazione di corpi estranei con raggi-X e controllo del peso - Confezionatrice orizzontale flow-pack - Soluzioni evolute per le linee alimentari - Precisione, igiene e versatilità nel confezionamento

50 **Analisi controllo** - Focus sul mercato dei test per i prodotti lattiero-caseari - Determinazione di PFAS negli alimenti e nelle acque - Nuovo metodo di rilevamento di *Listeria monocytogenes* negli alimenti - Individuazione rapida di residui di sulfamidici nel latte crudo mediante fluorescenza

54 **Imballaggi confezioni** - Nuovi film alimentari più riciclabili - Con Tetra Pak l'evoluzione del packaging a Marca 2022 (M. Barboni) - Caseificio Comellini sceglie pack ecosostenibili - Cartone impermeabile e antiolio per il confezionamento di alimenti da asporto

58 **Prodotti** - Nuovi formaggi ad alto contenuto di proteine e kefir - Cubetti vegetali al gusto di pancetta dolce - Nuovo capolavoro di gelato - Nonno Nanni sempre più green

62 **Energia sostenibilità (F. Fantozzi)** - Utilizzo delle microalghe nel settore alimentare: aspetti biotecnologici e ambientali

68 **Nutrizione sicurezza** - Il futuro della produzione alimentare - Passaporto digitale europeo dei prodotti - Nuova tecnologia digitale per il tracciamento e la sicurezza alimentare

76 **Reportage visite** - Perfetti Van Melle, innovazione e tradizione i valori vincenti (L. Sbarato)

82 **Ricerca applicata** - Glucosio e deterioramento microbico dell'agnello confezionato sottovuoto - Illuminazione UV-C post-raccolta e proprietà biochimiche dei fagiolini - Qualità dei gamberi trattati con estratto fenolico dell'acqua di vegetazione delle olive - Saccarosio laurato e nisina contro *Staphylococcus aureus* nelle bevande a base di latte - Influenza dei film sul colore della carne macinata confezionata - Rivestimenti anti-biofilm applicati con plasma freddo su acciaio inossidabile

88 **Leggi** - Raccomandazione sull'*Alternaria* negli alimenti - Monitoraggio della presenza di glicoalcaloidi in patate e derivati - Regolamento sul mercurio nel pesce e nel sale

94 **Mercati consumi** - Numeri, trend e previsioni del mercato alimentare - Nella GDO, meglio i discount degli ipermercati - Il mercato mondiale degli snack salati - Crescono i consumi di surgelati - Buoni dati per il Salame Cacciatore - Il mercato europeo dei prodotti agricoli in pillole - Pane, alimento-rifugio anche nella crisi - Tendenze e prospettive del mercato alimentare - Il Prosciutto di San Daniele DOP segna +14% nel 2021 - La DOP economy tiene nonostante la pandemia - I claim più utilizzati in ambito alimentare

112 **Notizie dal mondo** - Le filiere della carne di fronte alle sfide della sostenibilità e del caro prezzi - Successo del Marca by BolognaFiere in presenza - Ottimo bilancio per Fruit Logistica 2022 - Italia Sol d'Oro 2022 davanti a Croazia e Spagna - Chiusa con successo la Save Web Edition - Le eccellenze olearie italiane premiate a Perugia - Tomra festeggia 50 anni di attività - Berlin Packaging acquisisce Panvetri - Nuovo polo logistico automatizzato per Amadori - Call per il finanziamento di progetti dedicati al Foodtech - Proposta la revisione della legislazione europea sulle indicazioni geografiche

124 **Agenda** - Macfrut apre nel segno dell'ottimismo - L'innovazione dei prodotti da forno protagonista a Südback - Calendario

126 **Recensione libri**

128 **AITA** - La pagina del Presidente - Prossime attività - Trovare subito una soluzione - Da 100 anni creatori di bontà - Soci sostenitori

136 **Le aziende**

MAGGIO 2022 - anno 61 - n. 634

ARTICOLI

5. Stagionatura di un formaggio di bufala tipico del basso Lazio: caratteristiche chimico-fisiche e sonsoriali

I. Bravo - A. Carelli - P. Papetti

11. *Piophila casei*, un problema emergente per i prosciuttifici

D. Missere - A. Martini

CONTENTS

5. Ripening of buffalo cheese in different storage conditions: influence on chemical, physical and sensory properties

I. Bravo - A. Carelli - P. Papetti

11. *Piophila casei*, an emerging problem for ham

D. Missere - A. Martini

DEPARTMENTS

16 MACHINES
38 DOWNSTREAM
50 ANALYSIS
54 PACKAGING
58 PRODUCTS
62 ENERGY & SUSTAINABILITY
68 NUTRITION AND SAFETY
76 REPORTAGE
82 APPLIED RESEARCH
88 LAWS
94 MARKETING
112 NEWS
124 DIARY
126 BOOKS
128 AITA
136 COMPANIES' ADDRESS