

RUBRICHE

3 Editoriale

10 Macchine accessori - Nuove linee per il *gluten free* - Spirale di raffreddamento per basi di pizza - Moderne tecnologie di pesatura ed ispezione per l'industria dolciaria - Nastri sicuri per l'industria alimentare - Nuova piattaforma di calibratura per l'ortofrutta - Tecnologia "digital twin" con controllore intuitivo - Dosatore-mescolatore continuo con nastro - Stampa 3D di pezzi fuori produzione - Riscaldatore a cartuccia efficiente per il *packaging* alimentare

20 Fine linea - Soluzioni compatte per il confezionamento di caffè - Fardellatrice flessibile a film termoretraibile - Stampa diretta sugli alimenti

22 Elettronica automazione - Servizio di assistenza efficace anche da remoto - Drive dedicato al settore pompe - Due giorni di approfondimento digitale sulla meccatronica

26 Imballaggi confezioni - I temi che ridefiniranno il *packaging* del futuro - Film flessibili compostabili - In attesa della svolta *green*, in Italia ancora pochi gli imballaggi 100% riciclabili - Le bioplastiche in linea con tutti gli standard di sicurezza dell'Ue - Aliplast e NextChem insieme per il riciclo delle plastiche - Hera si distingue nella sostenibilità - Nuovo *pack* ecologico in carta riciclabile - *Shelf-life* prolungata dei prodotti freschi in imballaggi sostenibili - *Packaging* biodegradabile a base di xantano per prodotti di carne e pesce - Rivestimento per imballaggi biodegradabili idro- e oleo-repellenti - Fogli di imballaggio rivestiti con chitosano e polifenoli

36 Prodotti - Nonno Nanni lancia la Fresca Merenda - Nuova linea di sostituti del pane bio e *gluten free* - *Packaging* sempre più sostenibile per Granarolo - Snack naturali ai legumi - Novità Kimbo per il settore Ho.Re.Ca. - Nuovi snack gustosi e *green* - Semola decorticata a pietra - È nato l'ananas rosa - Cuor di ricotta - Snack di mandorla e cioccolato al caffè - Panettone gastronomico - Nuova gamma Bonduelle per l'aperitivo

42 Igiene ambienti - Standard più rigorosi per il *design* igienico - Purificatori d'aria per migliorare la sicurezza degli impianti di lavorazione carni

44 Ricerca applicata - Utilizzo del radar per rilevare oggetti estranei negli alimenti - Effetto delle diverse temperature di surgelazione sulla qualità della carne bovina - Confezionamento ipobarico dei tartufi neri refrigerati - Inattivazione microbica con plasma freddo in alimenti confezionati

48 Mercati consumi - Le principali tendenze del *Food & Beverage* per il 2021 - Come cambiano le abitudini alimentari nell'era Covid - Strumenti innovativi per garantire l'autenticità - L'USDA traccia una panoramica del mercato europeo del pollame - Grande successo per il gelato vegano - In 20 anni più che raddoppiato il commercio globale di prodotti alimentari e agricoli - I consumatori si fidano poco della sicurezza del cibo acquistato - Gli italiani sempre più interessati alla sicurezza alimentare - La pandemia aumenta la spesa alimentare *online* - La campagna di trasformazione del pomodoro nel 2020

70 Leggi - Regolamento su produzione ed etichettatura dei prodotti bio - Aggiornamenti sui residui di antiparassitari in alimenti e mangimi

74 Notizie dal mondo - Dall'Asia speranze di ripartenza per il *packaging* italiano - La prima bistecca coltivata commerciale - Grande successo per la prima edizione digitale di *Packaging Première Collection* - Olio di palma sempre più sostenibile in Italia - Ali-baba supporta le aziende per accedere al mercato estero - Una "Food Coalition" per un miglior accesso al cibo e sistemi agroalimentari sostenibili - Italcanditi acquisisce interamente Comprital Group - Report annuale IDF - Nuovo presidente della International Dairy Federation - Faerch amplia la presenza in Europa con l'acquisizione di Sirap - Soluzione *full cloud* per semplificare i processi aziendali di Venchi - I nuovi paradigmi della *green economy* e gli effetti sulle aziende - Koch Separation Solutions acquisisce Relco - Nuovo laboratorio di prove Tüv Italia - Scarsa ma di qualità eccellente la produzione olivicola nazionale - Carapelli e il mercato dell'olio extravergine d'oliva in Italia - In aumento le aziende che scelgono uova da galline non in gabbia - Kellogg conferma il primato nel mercato cereali

82 Agenda - Enolixpo rimandato alla prossima primavera - Meat-Tech prepara una fiera in presenza - Il punto sul riciclaggio delle plastiche a Vienna - Messe Frankfurt aumenta la sua presenza in Nord America - Annullate Interplastica e Upakovka 2021 a Mosca - Achema rinviata al 2022 - Prosweets Cologne e ISM rinviata al 2022 - Auspack slitta al 2022 - Anche l'Interpack si arrende alla pandemia - Calendario

88 Recensione libri

90 AITA - Pagina del Presidente - Casa Otpima *Making life sweeter together* - La massima protezione delle scorte alimentari anche durante il *lockdown*, con Ellab - Soci sostenitori

96 Le aziende



DICEMBRE 2020
anno 59 - n. 618

ARTICOLI

4. Gioddu: dalla tradizione italiana un latte fermentato con proprietà funzionali simili al kefir?

C. Cesaro - A. Maoloni - V. Milanović
F. Cardinali - N.P. Mangia
M.A. Murgia - C. Garofalo
F. Clementi - A. Osimani - L. Aquilanti

CONTENTS

4. Gioddu: from the Italian tradition, a functional kefir-like fermented milk?

C. Cesaro - A. Maoloni - V. Milanović
F. Cardinali - N.P. Mangia
M.A. Murgia - C. Garofalo
F. Clementi - A. Osimani - L. Aquilanti

DEPARTMENTS

- 3 LETTER FROM THE PUBLISHER
- 10 MACHINES
- 20 DOWNSTREAM
- 22 AUTOMATION
- 26 PACKAGING
- 36 PRODUCTS
- 42 HYGIENE
- 44 APPLIED RESEARCH
- 48 MARKETING
- 70 LAWS
- 74 NEWS
- 82 DIARY
- 88 BOOKS
- 90 AITA
- 96 COMPANIES' ADDRESS