

RUBRICHE

- 18** **Macchine accessori** - Innovazione tecnologica e ottimizzazione nella lavorazione del cacao - Selezione e packaging per i mirtilli - Metal detector per la massima sicurezza ed efficienza del prodotto - Con Mingazzini innovazione da oltre 90 anni - Aromatizzazione per snack - Nuove versioni dei rulli motorizzati - Soluzioni complete per produrre proteine alternative
- 28** **Fine linea** - Confezionamento efficiente di barrette-biscotto - Caricatore semiautomatico per macchine a campana
- 32** **Elettronica automazione** - 50 anni di inverter
- 34** **Analisi controllo** - Rilevazione rapida di allergeni alimentari - Sensori ambientali per una maggiore visibilità della supply chain
- 36** **Imballaggi confezioni** - I vincitori del Best Packaging 2023 - Focus sul mercato globale degli imballaggi bioplastici - Gli italiani scelgono confezioni ecologiche - Cartone ondulato in crescita - Il punto Giflex sull'industria dell'imballaggio flessibile - La plastica rimane il materiale da imballaggio più capace di offrire protezione - Nuovo imballaggio termosaldabile sostenibile resistente ai grassi - Etica e imballaggio in 14 mosse
- 48** **Prodotti** - Novità nei settori di affettati e snack - Biscotti Nesquik - Nuove chips al gusto senape - Pana-sauri vegetali per grandi e piccini - Aromatizzatore per ogni ricetta - Nuovo snack da bere - Nuovi gusti per lo yogurt - Olio extravergine senza pesticidi residui - Nuovi caffè per una golosa ricarica - Nuove proposte nella gamma gluten free Doria
- 54** **Sicurezza alimentare** - Raccolta dati EFSA sulla sicurezza degli alimenti derivati da colture cellulari - Sempre più persone soffrono di insicurezza alimentare acuta - Le nitrosammine negli alimenti destano preoccupazioni per la salute - Nuova tecnica di fotodisinfezione per una maggiore sicurezza alimentare
- 62** **Leggi** - Tenori massimi di alcuni contaminanti negli alimenti - Nuovi parametri per il praziquantel
- 64** **Ricerca applicata** - Effetto della microfiltrazione sulle proteine del latte - Decaffeinizzazione di tè e caffè con gli infrarossi - Effetto di osmosi inversa e UHPH sul latticello dolce - Effetti UV-C su shelf-life e proprietà sensoriale delle patate di IV gamma - L'effetto del raffreddamento flash sottovuoto sul sapore del latte ultra pastorizzato
- 70** **Mercati consumi** - Si amplia il ruolo dello Snacking nelle abitudini dei consumatori - Focus sul settore carni e salumi nel triennio 2019-2021 - Calo di produzione del Salame Piemonte IGP - Lombardia prima per fatturato e per export nell'agroalimentare - Gli acquisti bio segnano il passo nel 2022
- 74** **Notizie dal mondo** - Un Macfrut da record - L'ISM di Colonia dimostra l'ottimismo del settore dolciario (M. Barboni) - Record per il Seafood Expo Global/Seafood Processing Global - Sealed Air rinnova il marchio aziendale - Il rilancio di Pernigotti - Rondo: 75 anni di successo - Bonduelle Italia diventa B Corp - Nuovo istituto di ricerca Nestlé per la sostenibilità alimentare
- 84** **Agenda** - A Milano torna il salone dedicato alle proteine della carne e alternative - L'eccellenza tecnologica mondiale e l'innovazione in scena a Milano - Apre il "Call for Papers" per l'Achema - Calendario
- 88** **Recensione libri**
- 90** **AITA** - La pagina del Presidente - Prossime attività - Una soluzione per fornire consistenza alle applicazioni alimentari - Ingredienti, miscele, semilavorati e non solo - Soci sostenitori
- 96** **Le aziende**



GIUGNO 2023 - anno 62 - n. 646

ARTICOLI

5. Impiego di scarti della lavorazione industriale del carciofo nella panificazione del frumento duro

M. Canale - A. Spina - C. Summo
M.C. Strano - M. Bizzini - M. Allegra
R. Sanfilippo - M. Amenta - E Li Puma
A. Pasqualone

CONTENTS

5. Use of waste from artichoke industrial processing in bread making of durum wheat

M. Canale - A. Spina - C. Summo
M.C. Strano - M. Bizzini - M. Allegra
R. Sanfilippo - M. Amenta - E Li Puma
A. Pasqualone

DEPARTMENTS

- 18 MACHINES
- 28 DOWNSTREAM
- 32 AUTOMATION
- 34 ANALYSIS
- 36 PACKAGING
- 48 PRODUCTS
- 54 FOOD SAFETY
- 62 LAWS
- 64 APPLIED RESEARCH
- 70 MARKETING
- 74 NEWS
- 84 DIARY
- 88 BOOKS
- 90 AITA
- 96 COMPANIES' ADDRESS