

RUBRICHE

- 18 Fiere - Gulfood Manufacturing**, un'edizione vivace - Impianti di torrefazione - Serbatoi di stoccaggio e di processo - Valvola per preservare gli aromi - Omogeneizzatori ad alta pressione - Soluzioni di imballaggio efficienti per il settore alimentare e dolciario - Soluzioni per il processo e il confezionamento - Segmentatrice e detorsolatrice universale - Tecnologie per l'industria conserviera - Offerta integrata per il settore food - Confezionatrici automatiche sottovuoto - Selezionatrice a nastro - Confezionatrice verticale a movimento continuo - Impianti per il trattamento del latte - Macchine per il cioccolato - Trasformazione di frutta e verdura - Impianti di processo - Termoformatrici automatiche
- 32 Macchine accessori - 2022**: regge il settore delle macchine per packaging - Gli impianti di fusione in continuo del futuro - Pelatrici a vapore contro lo spreco alimentare - Nuova calotta sferica per la sicurezza alimentare
- 38 Fine linea** - Tecnologie per evitare gli scarti durante il confezionamento - Nuovo centro di formazione Schubert - Sistemi di stampa diretta su film - Ispezione automatizzata della qualità a fine linea
- 46 Elettronica automazione** - Sicurezza informatica industriale, un tema sempre più scottante - Miglioramento dell'efficienza grazie all'analisi dei dati - Digitalizzazione della supply chain nel settore oleario
- 48 Analisi controllo** - Rilevazione rapida di *Listeria monocytogenes* nei prodotti lattiero-caseari - Misurazione del colore nel cioccolato
- 50 Imballaggi confezioni** - Ridurre, riusare e riciclare le parole d'ordine nel settore packaging - In aumento la produzione globale di bioplastiche - Tecnologia di riciclaggio della plastica verso un'economia circolare - Imballaggi sostenibili per cibi freschi più a lungo - Sealed Air ottiene il marchio Vegan per i film Sealappeal - Soluzioni senza solvente per il packaging - Trattamento ad ultrasuoni e proprietà barriera dei polimeri
- 58 Prodotti** - Nuova immagine per Olio Sasso - Alternative vegetali a base di cocco, avena e farro - Sfumature di gusto e di colore per l'Aceto Balsamico
- 60 Energia sostenibilità (F. Fantozzi)** - Fermentazione del lievito più efficiente - Perugia sceglie la trigenazione per l'efficienza energetica
- 62 Nutrizione sicurezza** - Solfiti: problemi di sicurezza per i forti consumatori, ma scarsi i dati - Gli alimenti altamente trasformati danno dipendenza? - Tecnologia blockchain per olio e vino rintracciabili - Come agire per la sicurezza alimentare
- 66 Ricerca applicata** - Nuova tecnologia per sostituti della carne a base vegetale - Come rendere le patate più sane - Campi magnetici ad altissima pressione per gamberi - Nuova tecnologia per proteine di soia texturizzate
- 70 Mercati consumi** - Tre trend per il Food & Beverage nel 2023 - Un'annata difficile per il pomodoro da industria - Nuovo record per le Dop e Igp nazionali - Forte calo produttivo, ma qualità alta per l'olio d'oliva - Stabile l'ortofrutta bio in Italia
- 78 Leggi** - Proroga per il glifosato - Nuovi tenori massimi di sostanze perfluoroalchiliche - Analisi di oligoelementi e contaminanti da processo negli alimenti
- 80 Notizie dal mondo** - Onfoods, un nuovo modello sostenibile per lo sviluppo del sistema agroalimentare - Simposio IDF sulla scienza e la tecnologia del latte fermentato - Igus acquisisce Commonplace Robotics - Food Africa e Pacprocess MEA riscuotono interesse internazionale
- 84 Agenda** - Cibus Connecting Italy fa il punto sulle tendenze del futuro - A Macfrut 2023 torna Spices & Herbs Global Expo - Il prossimo Sana diventa B2B e punta all'internazionalizzazione - Spazi espositivi ampliati per il ProSweets Cologne - Disposizione settoriale chiara per Interpack 2023 - Calendario
- 88 Recensione libri**
- 90 AITA** - La pagina del Presidente - BRCGS-global standard food safety-versione 9 - Importanza dei batteri lattici in caseificazione: scopri le funzionalità delle colture ad inoculo diretto (DVS) - Soci sostenitori
- 96 Le aziende**



ARTICOLI

5. Nuove tecnologie nel settore agroalimentare: prospettive per uno sviluppo sostenibile

M. Rapa - L. Sterbini - M. Ferrante - V. Giannetti

CONTENTS

5. New technologies in the agri-food sector: perspectives of sustainable development

M. Rapa - L. Sterbini - M. Ferrante - V. Giannetti

DEPARTMENTS

- 18 EXHIBITION (GULFOOD)
- 32 MACHINES
- 38 DOWNSTREAM
- 46 AUTOMATION
- 48 ANALYSIS
- 50 PACKAGING
- 58 PRODUCTS
- 60 ENERGY & SUSTAINABILITY
- 62 NUTRITION AND SAFETY
- 66 APPLIED RESEARCH
- 70 MARKETING
- 78 LAWS
- 80 NEWS
- 84 DIARY
- 88 BOOKS
- 90 AITA
- 96 COMPANIES' ADDRESS