

RUBRICHE

- 18** **Convegni** - Presente e futuro del F&B al Cibus Tec Forum di Parma
- 20** **Fiere - Fachpack**, nuove idee protagoniste - Ricavi in aumento e forte esportazione per i produttori di imballaggi - Sistema di riempimento e palettizzazione sacchi - Impianti per cialde in carta filtro - Soluzioni per l'imballo secondario - Schubert è pronta per affrontare le sfide di domani - Soluzioni integrate per il fine linea - Confezionatrice verticale - Sistemi di movimentazione robotizzati - Impianti di palettizzazione - Macchinari d'imballaggio fine linea - Confezionatrice VFFS - Confezionatrice con dosatore verticale a coclea - Linee di confezionamento
- 30** **Reportage visite** - Pesatura, confezionamento e controllo qualità sempre più performanti
- 34** **Macchine accessori** - Note positive per il nostro export di tecnologie alimentari - Ispezione prodotti contro l'aumento dei costi di produzione - Fondere in continuo e in poco spazio
- 38** **Elettronica automazione** - Libera scelta dello strumento di simulazione per lo scambio di modelli - Nuovi HMI/PLC per l'industria alimentare - Vertical Farming con Planet Farms e Siemens
- 40** **Analisi controllo** - Valutazione della qualità della carne attraverso la misura del colore
- 42** **Imballaggi confezioni** - Imballaggi rigidi sostenibili - Imballaggi solidi e flessibili da macroalghie - Le buste stand-up preformate - TotalEnergies Corbion incrementa il riciclo del PLA - L'industria italiana contro le nuove norme UE sugli imballaggi
- 46** **Prodotti** - La seconda generazione di cioccolato Barry Callebaut - Nuovi pack e novità bio per Fileni - Tanti gusti per il torrone - Nuova referenza Fisherman's Friend - Cioccolato tenerissimo - Snack di legumi - Mare Aperto Foods entra nei surgelati - Panettone gastronomico
- 50** **Nutrizione sicurezza** - È vero che la carne rossa provoca il cancro? - Riduzione dell'ocratossina A da alimenti contaminati
- 52** **Ricerca applicata** - Un reattore per distruggere PFOA e PFOS - Irradiazione e conservazione della carne confezionata - Cosa influenza il deterioramento dell'olio di frittura
- 54** **Mercati consumi** - Surgelati sempre più green - Corrono forte i prodotti sostenibili - Gli italiani scelgono verdura bio e privilegiano la qualità
- 58** **Leggi** - Regolamento europeo sulle diossine - Novità per l'olio d'oliva - Nuovi requisiti di igiene degli alimenti animali
- 60** **L'azienda** - Bauli, 100 anni di bontà - Fatturato in crescita e primo bilancio di sostenibilità (L. Sbarato)
- 64** **Notizie dal mondo** - Sial Paris si conferma prima al mondo - Profumo di speranza al Südback - +37% di visitatori per Cosmofood - Ferrari Giovanni Industria Casaria cresce e investe in sostenibilità - Casalasco leader italiano nella trasformazione del pomodoro da industria - Minimotor piange il suo fondatore - Italpizza diventa il più grande gruppo internazionale della pizza italiana - Morato investe nel senza glutine - Dati in crescita per il pomodoro di qualità
- 68** **Agenda** - TuttoFood 2023 per la crescita online delle aziende - A giugno la prima di Solids a Parma - Conferenza per la lavorazione e il confezionamento sostenibile di proteine alternative - Fruit Logistica 2023 offre competenze e soluzioni pratiche per tutti - Calendario
- 72** **Recensione libri**
- 74** **AITA** - La pagina del Presidente - Le nuove frontiere dell'analisi enzimatica - Batteriofagi attivi contro la *Listeria* - Soci sostenitori
- 80** **Le aziende**



ARTICOLI

3. Sviluppo di prodotti alimentari realizzati con una farina di fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.) biofortificata e senza lectine

F. Sparvoli - S. Giofrè - E. Cominelli
E. Avite - G. Giuberti - D. Luongo
E. Gatti - M. Cianciabella
G.M. Daniele - M. Rossi - S. Predieri

CONTENTS

3. Development of food products made with a biofortified and lectin free common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) flour

F. Sparvoli - S. Giofrè - E. Cominelli
E. Avite - G. Giuberti - D. Luongo
E. Gatti - M. Cianciabella
G.M. Daniele - M. Rossi - S. Predieri

DEPARTMENTS

- 18 CONFERENCES
- 20 EXHIBITION (FACHPACK)
- 30 REPORTAGE
- 34 MACHINES
- 38 AUTOMATION
- 40 ANALYSIS
- 42 PACKAGING
- 46 PRODUCTS
- 50 NUTRITION AND SAFETY
- 52 APPLIED RESEARCH
- 54 MARKETING
- 58 LAWS
- 60 THE COMPANY
- 64 NEWS
- 68 DIARY
- 72 BOOKS
- 74 AITA
- 80 COMPANIES' ADDRESS