

## RUBRICHE

- 16 Fiere - Propak Asia**, successo oltre le aspettative per il salone di Bangkok - Riempitrici e confezionatrici - Etichettatrici per termoretraibili - Imbottigliatrice per latte in PP/PE - Soluzioni di imballaggio - Pastorizzatori per prodotti liquidi - Sistemi di riempimento e aggraffatura - Linee di confezionamento primario e secondario - Soluzioni di palettizzazione per l'industria alimentare - Confezionatrice automatica di buste - Trattamento delle polveri - Macchine e cuocitori industriali
- 26 Macchine accessori** - Lavorazione delle polveri proteiche con l'espansione sottovuoto - Qualità in ogni dettaglio nei generatori di vapore - Linea di modellaggio robotizzata - Cuscinetti performanti per una maggiore efficienza delle linee di produzione - Motori più semplici ed efficienti
- 34 Elettronica automazione** - Applicazioni innovative dei sistemi di trasporto track e shuttle - Visione artificiale potenziata dall'IA - Innovazione nella panificazione
- 36 Analisi controllo** - Screening di residui di pesticidi nel cacao - Spettroscopia NIR e chemiometria per monitorare il caffè durante la torrefazione - Analisi multivariata integrata per valutare gli effetti degli ultrasuoni sulla qualità della carne
- 38 Imballaggi confezioni** - Industria e GDO scelgono il packaging sostenibile - Vola il film BOPET - Il Best Packaging 2024 punta sull'accessibilità e apre agli studenti - Film biopolimerico attivo da biomassa organica - Il packaging green continua a crescere - Rivestimento ecosostenibile che rende la carta impermeabile e resistente - Nel 2022 imballaggi riciclati al 71,5% - Chiusura in metallo per imballaggi monomaterici
- 46 Prodotti** - Biscotti Kinderini - Snack di riso - Ricola Echinacea Miele e Limone - Nuove Coccole di verdure - Piatti pronti sani e completi - Novità Mulino Bianco - Incarti riciclabili per Fattorie Osella - Novità per 4 Salti in Padella
- 52 Nutrizione sicurezza** - Verso sistemi alimentari ecosostenibili
- 56 Reportage visite** - Viaggio al centro della nocciola
- 62 Ricerca applicata** - Formaggio fresco con kombucha come starter - Applicazione di ultrasuoni e vitalità di probiotici in prodotti simili allo yogurt - Estrazione dei composti non volatili dell'espresso in base alla polarità - Parametri di colore e composti bioattivi nella trasformazione delle fave di cacao - Variazione di colore e polifenoli del succo di mela imbottigliato in asettico
- 66 Mercati consumi** - Una panoramica sul mercato mondiale del caffè - Bene consumi domestici ed export bio tricolore
- 76 Leggi** - Aggiornamenti sui residui di alcuni antiparassitari - Limite dei residui di ketoprofene
- 78 Notizie dal mondo** - Residui sicuri per frutta e verdura - Contrasto ai fenomeni criminali nel settore alimentare - Joint venture fra Epta e Viessmann Refrigeration Solutions - Prospettive e trend del food & beverage italiano e internazionale - Nuovo stabilimento gluten free Bauli - L'impatto socioeconomico e ambientale dello spreco alimentare - Sew-Eurodrive verso un "ecosistema sostenibile" smart e digitalizzato - Il Gruppo Nestlé investe a San Sisto - Crescita dell'11% per Citterio
- 84 Agenda** - Tendenze e innovazioni dell'imballaggio a Shanghai - Ipack-Ima 2025, in arrivo una nuova strategia che guarda all'innovazione - Calendario
- 88 Recensione libri**
- 90 AITA** - La pagina del Presidente - Prossime attività - Certificazione, assessment e formazione - L'impegno per l'ambiente, i giovani talenti e il territorio - Soci sostenitori
- 96 Le aziende**



## ARTICOLI

### 3. La "filiera corta" per un'economia sostenibile: pratiche virtuose italiane in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030

M. Rapa - G. Morlino - C. Simone  
M.E. Conti

## CONTENTS

### 3. "Short supply chain" for a sustainable economy: Italian best practices in line with the Agenda 2030 goals

M. Rapa - G. Morlino - C. Simone  
M.E. Conti

## DEPARTMENTS

- 16 EXHIBITION (PROPAK ASIA)  
26 MACHINES  
34 AUTOMATION  
36 ANALYSIS  
38 PACKAGING  
46 PRODUCTS  
52 NUTRITION AND SAFETY  
56 REPORTAGE  
62 APPLIED RESEARCH  
66 MARKETING  
76 LAWS  
78 NEWS  
84 DIARY  
88 BOOKS  
90 AITA  
96 COMPANY DIRECTORY