

RUBRICHE

- 3** **Editoriale** - Pensare e agire positivo
- 14** **Fiere** - ProSweets, il futuro del dolciario al centro del salone di Colonia - Serbatoi e attrezzature per cioccolato - Macchine per lo stampaggio di cereali - Miscelatori per prodotti spumosi - Robot *pick and place* - Misuratore ultrasonico di flusso - Lavorazione del cioccolato - Programma di macchine ampliabile - Testa colatrice a getti indipendenti - Sistema di processo tutto in uno - Taglio ad ultrasuoni - Linea multi-decoro - Macchine per il cioccolato - Produzione di cannucce in wafer
- 24** **Macchine accessori** - Continua a crescere l'export della meccanica italiana nel mondo - Mescolatore da laboratorio - Impianti di macinazione e raffinazione in continuo per frutta secca - Rotocelle e valvole deviatrici sanitarie per materiali sfusi - Piattaforma modulare di trasporto pallet integrata - Riduzione dei costi tramite motori efficienti a risparmio energetico - Valle Spluga sceglie la precisione di Minebea per il suo Galletto - Nuova gamma di prodotti rilevabili otticamente, al metal detector e ai raggi X - Sistema di alimentazione, dati, liquidi e aria in spazi ridotti - Selezione d'eccellenza per un caffè di qualità - Nuove tecnologie di selezione e classificazione
- 38** **Fine linea** - Il packaging dei prodotti dolciari e da forno
- 44** **Elettronica automazione** - La giornata delle meraviglie - Nuovo switch TSN per la convergenza delle reti in tempo reale (M. Barboni)
- 48** **Imballaggi confezioni** - L'alleanza del sistema packaging per una rivoluzione *green* e una sostenibilità comune (M. Barboni) - Opportunità di crescita per gli imballaggi a parete sottile - In ottima salute il settore delle bioplastiche - Cresce ancora in Europa l'imballaggio in vetro
- 54** **Prodotti** - Nuovo Magnum al cacao Ruby - Zucchero biologico 100% italiano - Margarina senza sale - Vellutate surgelate senza olio - Bavaria Blu Bergader atterra in Italia
- 56** **Energia sostenibilità (F. Fantozzi)** - Codigestione di scarti di cibo: analisi tecnico-economica, combinata con LCA
- 62** **Ricerca applicata** - Studio australiano per pani con meno sale - Autenticazione di prodotti a base di carne mediante PCR
- 64** **Mercati consumi** - Le tendenze che animano il settore dolciario e degli snack - Gli italiani sempre più *green* nella spesa - Il cibo nei *media* italiani
- 70** **Leggi** - Residui di procloraz sugli alimenti
- 72** **Notizie dal mondo** - Nuovi record per Biofach e Vivanes 2020 - Buoni risultati per Bühler nel 2019 - Italia protagonista al Sol d'Oro di Verona - Inizia il percorso della seconda edizione di FoodTech Accelerator - Upakovka raccoglie consensi per il programma dei forum - Piccoli insuccessi ma buoni risultati complessivi per Nestlé
- 80** **Agenda** - Si sposta a settembre il Cibus di Parma - A Mantova una nuova edizione del "Food & Science Festival" - Il packaging di lusso protagonista a Milano - Rinvio a giugno il MEC SPE - Tuttofood sempre più internazionale - Confermati i top dell'ospitalità ad HostMilano - Nutrizione, salute e tecnologia dei lattini non bovini - A Natexpo sono centrali i nuovi trend del biologico - Il salone moscovita dell'alimentazione - Riaprono le porte del Powtech - Una nuova edizione di Sial improntata al cambiamento - Achema 2021 con un nuovo look e nuovi temi all'attenzione - Calendario
- 88** **Recensione libri**
- 90** **AITA** - Pagina del Presidente - Prossime attività - Green Star Food Oils - Sistema di acquisizione dati HACCP - Soci sostenitori
- 96** **Le aziende**



MARZO 2020
anno 59 - n. 610

ARTICOLI

4. L'anguria ed il licopene

G. Nocca

CONTENTS

4. Lycopene in the watermelon

G. Nocca

DEPARTMENTS

- 3** LETTER FROM THE PUBLISHER
- 14** EXHIBITIONS (PROSWEETS)
- 24** MACHINES
- 38** DOWNSTREAM
- 44** AUTOMATION
- 48** PACKAGING
- 54** PRODUCTS
- 56** ENERGY & SUSTAINABILITY
- 62** APPLIED RESEARCH
- 64** MARKETING
- 70** LAWS
- 72** NEWS
- 80** DIARY
- 88** BOOKS
- 90** AITA
- 96** COMPANIES' ADDRESS