

In copertina

PARIDE VENTURELLI SRL
via Crema n. 68
26010 Bagnolo Cremasco (CR)
Tel. 0373648092
Fax 0373648208
www.parideventurelli.it

EDITORIALE
Ivano De Noni **5**

ATTUALITÀ
Maria Zemira Nociti **6**

ABSTRACT RICERCA
Silvia Bergomi **12**

ABSTRACT ANALISI
Silvia Guenzi **16**

TREND
Ermanno Comegna **18**

FOCUS

**Processi di risanamento,
conservazione e shelf-life
dei latti pastorizzati**
Stefano Cattaneo **20**

INCHIESTA

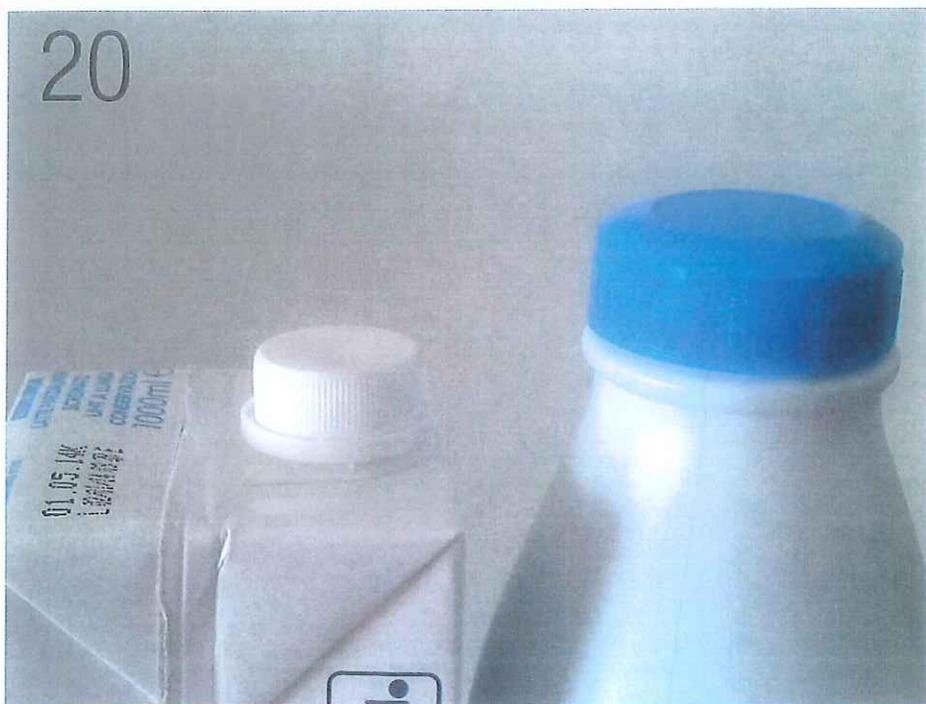
**Certificazioni alimentari:
sempre più etiche e religiose**
Stefania Milanello **24**

PROTAGONISTA

**Un'offerta completa,
a prova di turista!**
Roberto Tognella **30**

ATTUALITÀ

**Grass-fed:
opportunità o moda?**
Giuseppe Pastori **34**



**Biopeptidi del latte:
il caso della beta-caseina A2**
A. Summer, M. Malacarne, P. Ajmone Marsan,
F. Di Frangia **40**

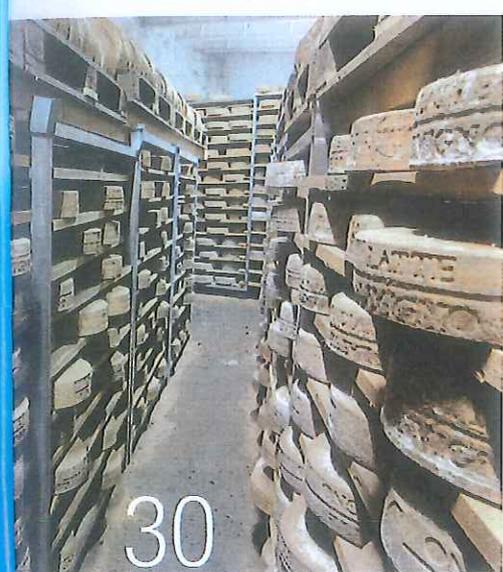
GRANDANGOLO
Pavimenti a regola d'arte
Francesca D'Agneli, Riccardo Ferri **44**

TECNOLOGIA APPLICATA
**Acqua:
depurarla per riutilizzarla**
Cesare Santiago **48**

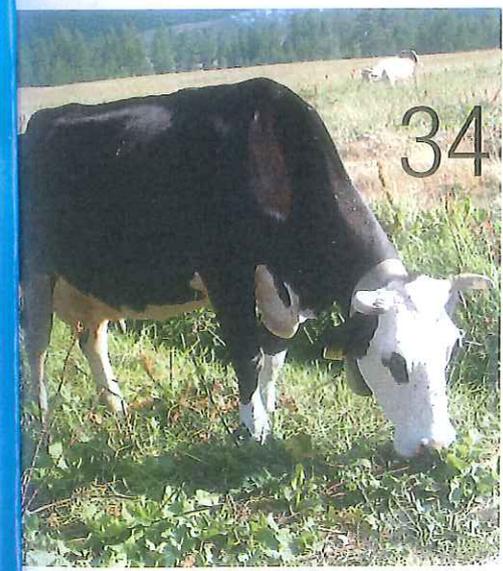
MERCATO
**I formaggi fusi cercano la via
della diversificazione**
Claudio Troiani **50**



il latte



30



34



44

Packaging & Design

Bianco latte a Natale

Per le festività di fine anno la nostra gamma di cartoni per latte si arricchisce con i nuovi cartoni a progettazione grafica che richiamano l'atmosfera delle festività e in cui campeggia la bella scena natalizia. Tra i nuovi cartoni e packaging presentati, ecco quelli comparsi nei 4 numeri che non sono passati inosservati agli allevatori, alcuni dei quali hanno potuto contare per la qualità.

Materiali Soluzioni green per i pack in carta e in alluminio	58
Vetrina aziende	60

PACKAGING & DESIGN

MATERIALI
Soluzioni green per i pack in carta
Elena Consonni **58**

Vetrina aziende
Clara Biancardi **60**

FATTI E PERSONE
a cura della redazione **52**

CALENDARIO
a cura della redazione **53**

VETRINA
Clara Biancardi **54**

INDIRIZZI UTILI PER IL SETTORE LATTIERO-CASEARIO **62**

Rivista fondata nel 1927 dal Com. Marcello Paoletti
Anno 92 - Numero 1 - gennaio 2018
Direzione, Redazione, Abbonamenti/Head office, editorial office, subscriptions:
Amministrazione e Pubblicità/Administration and advertising:
Casa Editrice/Publishing firm © tecniche nuove s.p.a.
Via Eritrea, 21 - 20157 Milano - Italy - Telefono 02390901 - 023320391
Direttore responsabile/Publisher: No Nardella
Direttore editoriale/Editor in chief: Paolo Pegoraro
Direttore tecnico/Technical advisor: Ivano De Nomi
Redazione/Editorial staff: Maria Grazia Cassinero - tel. 0239090260
fax 0239090332 - e-mail: maria.cassinero@tecnicaeovue.com
Comitato Editoriale/Editorial Committee:
Cesare Baldrighi, Carla Bertazzoli, Leo Bertozzi, Gian Battista Castagnetti, Francesco Casula, Giovanna Conlarini, Giorgio Giraffa, Lorenzo Morelli, Germano Mucchetti, Luciano Negri, Erasmo Neviani, Marco Nocetti, Vittorio Emanuele Pisani, Maria Zemira Nociti
Angelo Samarani, Dino Spolaor, Angelo Stroppa, Paolo Strozzi, Guido Tallone, Alfonso Zeccoli
Direttore commerciale/Sales manager: Cesare Gnocchi
cesare.gnocchi@tecnicaeovue.com

Pubblicità e Relazioni Pubbliche/Advertising and Public Relations:
Stefano Piccinelli, tel. 0239090235, stefano.piccinelli@tecnicaeovue.com
Coordinamento stampa e pubblicità/Printing and advertising coordination:
Fabrizio Lubner (responsabile), Sara Andreazza tel. 0239090295
sara.andreazza@tecnicaeovue.com

Grafica, disegni ed impaginazione/Graphics, drawings and layout:
Grafica Quadrifoglio Srl - Milano

Abbonamenti/Subscription:
Valentina Fasolin (responsabile)
e-mail: valentina.fasolin@tecnicaeovue.com
Alessandra Callagione tel. 0239090256
e-mail: alessandra.callagione@tecnicaeovue.com
Domenica Sanrocco tel. 0239090243
e-mail: domenica.sanrocco@tecnicaeovue.com
Fax 0239090335 - e-mail: abbonamenti@tecnicaeovue.com

Hanno collaborato a questo numero/Contributors to this edition:
Ivano De Nomi, Silvia Bergomi, Clara Biancardi, Ermanno Cagnola, Stefania Mianello, Maria Zemira Nociti, Riccardo Ferri, Roberto Tognola, Claudio Trolani, Elena Consonni, Francesca D'Agne, A. Surriner, M. Malacarne, P. Ajmone Marsan, F. Di Frangia, Giuseppe Pastori, Stefano Cattaneo.

Abbonamenti/Subscription: Tariffe per l'Italia: Cartaceo Annuale € 50,00; Cartaceo Biennale € 90,00; Digitale Annuale € 40,00; Tariffe per l'Estero: Digitale Annuale € 40,00. Per abbonarsi a Il Latte è sufficiente versare l'importo sul conto corrente postale n. 394270 oppure a mezzo vaglia o assegno bancario intestati a Tecniche Nuove Spa - Via Eritrea 21 - 20157 Milano. Gli abbonamenti decorrono dal mese successivo al ricevimento del pagamento. Costo copia singola € 1,90 (prezzo Editore, fiere e manifestazioni). Abbonamento digitale (€ 40,00) IVA compresa. Copia arretrata (se disponibile) € 4,50 + spese di spedizione.

Ufficio Commerciale vendita spazi pubblicitari/Commercial department sale of advertising spaces: Milano, via Eritrea 21, tel. 0239090283 - fax 0239090411

Uffici regionali/Regional offices:
Bologna: via di Corticella 181/3, tel. 051325511 - fax 051324647
Vicenza: Contrà S. Caterina 29, tel. 0444540233 - fax 0444540270
E-mail: commerciale@tecnicaeovue.com, Internet: http://www.tecnicaeovue.com

Fotocomposizione-Fotolith/Photocomposition-Photolith:
Grafica Quadrifoglio S.r.l. - Milano

Stampa/Printing: Pronostampa - Via Redipuglia 150 - 24045 Fara Gera d'Adda (BG)

Responsabilità/Responsibility: la riproduzione delle illustrazioni e articoli pubblicati dalla rivista, nonché la loro traduzione è riservata e non può avvenire senza espressa autorizzazione della Casa Editrice. I manoscritti e le illustrazioni inviati alla redazione non saranno restituiti, anche se non pubblicati e la Casa Editrice non si assume responsabilità per il caso che si tratti di esemplari unici. La Casa Editrice non si assume responsabilità per i casi di eventuali errori contenuti negli articoli pubblicati o di errori in cui fosse incorsa nella loro riproduzione sulla rivista.

ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA DI SETTORE
Aderente a: Confindustria Cultura Italia

Dichiarazione dell'Editore:
La diffusione di questo fascicolo carta+on-line è di 8.655 copie
Periodicità/Frequency of publication:
mensile - Poste Italiane Spa - Spedizione in abbonamento postale - DL 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004, n. 46) art. 1, comma 1, DCB Milano
Registrazione/Registration:
N. 108 del 12-3-1976 Tribunale di Milano - Iscritta al ROC Registro degli Operatori di Comunicazione al n° 6419 (delibera 236/01/Cons del 30.6.01 dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni)

Tecniche Nuove pubblica le seguenti riviste/Tecniche Nuove publishes the following magazines
AE Apparecchi Elettrodomestici, Automazione Integrata, Bicitech, Commercio Idrotermosanitario, Costruire in Laterizio, Cucina Naturale, DM Il Dentista Moderno, Elettro, Dermakos, Farmacia News, Fluid Trasmissioni di Potenza, Fonderia - Pressofusione, GEC Il Giornale del Cartoloio, Griffe, GT Il Giornale del Termoidraulico, HA Household Appliances Parts&Components, Hotel Domani, Il Commercio Edile, Il Latte, Il Pediatra, Il Progettista Industriale, Il Tuo elettrodomestico, Imbottigliamento, Imprese Edili, Industria della Carta, Industrie 4.0, Italia Grafica, Kosmetica, La tua farmacia, Lamiera, L'Erborista, L'Impianto Elettrico, Logistica, Luce e Design, Macchine Agricole, Macchine Alimentari, Macchine Edili, Macchine Utensili, Medicina Integrata, Nautech, NCF Notiziario Chimico Farmaceutico, Oleodinamica Pneumatica, Organi di Trasmissione, Ortopedici e Sanitari, Plastix, Porte & Finestre, RCI, Serramenti + Design, Stampi Progettazione e Costruzione, Subfornitura News, Technofashion, Tecnica Calzaturiera, Tecnica Ospedaliera, Tecnologie del Filo, Tema Farmacia, TF Trattamenti e Finiture, Utensili e attrezzature, VVQ - Vigne, Vini e Qualità, Watt Aziende Distribuzione Mercato, ZeroSottoZero.