

6 **Editoriale** Ivano De Noni

8 **Attualità** Maria Zemira Nociti

16 **Abstract Ricerca** Silvia Bergomi

24 **Abstract Analisi** Silvia Guenzi

30 **Trend** Ermanno Comegna

34 **INCHIESTA**
**Protezione delle Dop e delle Igp:
l'importanza degli accordi commerciali**

Stefania Milanello

42 **PROTAGONISTA**
Formaggi tipici nella valle delle Pale

Roberto Tognella

48 **PROBIOTICI**
**Resistenza agli antibiotici in batteri
probiotici: un (falso) problema?**

Giorgio Giraffa

56 **LABORATORIO**
**La determinazione analitica delle
micotossine nei prodotti lattiero-caseari**

Marco Iammarino

64 **GRANDANGOLO**
**Pulizia impeccabile di stampi
e attrezzature: realtà o chimera?**

Francesca D'Agnelli, Riccardo Ferri

70 **MERCATO**
Nel latte alimentare il driver è il salutismo

Claudio Troiani



Rivista fondata nel 1927 dal Com. Marcello Paoletti
Anno 92 - Numero 9 - ottobre 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: Ivo Nardella
Direttore editoriale/Editor in chief: Paolo Pegoraro
Direttore tecnico/Technical advisor: Ivano De Noni
Redazione/Editorial staff: Maria Grazia Cassinerio - tel. 0239090280
fax 0239090332 - e-mail: maria.cassinerio@tecnichenuove.com

Comitato Editoriale/Editorial Committee:
Cesare Baldighi, Carla Bertazzoli, Leo Bertozzi, GianBattista Castagnetti, Francesco Casula,
Giovanna Contarini, Giorgio Giraffa, Lorenzo Morelli, Germano Mucchetti, Luciano Negri,
Erasmus 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@tecnichenuove.com

Pubblicità e Relazioni Pubbliche/Advertising and Public Relations:
Stefano Piccinelli, tel. 0239090235, stefano.piccinelli@tecnichenuove.com

Coordinamento stampa e pubblicità/Printing and advertising coordination:
Fabrizio Lubner (responsabile), Sara Andrezza tel. 0239090295
sara.andrezza@tecnichenuove.com

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

Abbonamenti/Subscription:
Giuseppe Carluolo (responsabile)
e-mail: giuseppe.carluolo@tecnichenuove.com
Alessandra Caltagirone tel. 0239090256
e-mail: alessandra.caltagirone@tecnichenuove.com
Domenica Sanrocco tel. 0239090243
e-mail: domenica.sanrocco@tecnichenuove.com
Fax 0239090335 - e-mail: abbonamenti@tecnichenuove.com

Hanno collaborato a questo numero/Contributors to this edition:
Ivano De Noni, Silvia Bergomi, Silvia Guenzi, Clara Biancardi, Stefania Milanello, Maria Zemira Nociti,
Riccardo Ferri, Roberto Tognella, Cesare Santiago, Claudio Troiani, Ermanno Comegna, Giorgio Giraffa,
Marco Iammarino, Francesca D'Agnele.

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 (presso l'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@tecnichenuove.com, Internet: http://www.tecnichenuove.com

Fotocomposizione-Fotolito/Photocomposition-Photolith:
Grafica Quadrifoglio S.r.l. - Milano
Stampa/Printing: C.N.S. via Aosta n. 5 - Ciserano (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 - D.L. 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 (dellibera 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 Cartolaio, 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,
VVO - Vigne, Vini e Qualità, Watt Aziende Distribuzione Mercato, ZeroSottoZero.



IN COPERTINA

LAZZARI EQUIPMENT
via Volta 12/C
37026 Settimo di Pescantina (VR)
Tel. 045-8350877
Fax 045-8350872
www.lazzariequipment.com

74 **INTERVISTA**
Lo stabilimento caseario del futuro
Clara Biancardi

80 **TECNOLOGIA APPLICATA**
Controllo qualità con la spettrometria NIR
Cesare Santiago

82 **Vetrina**
Clara Biancardi

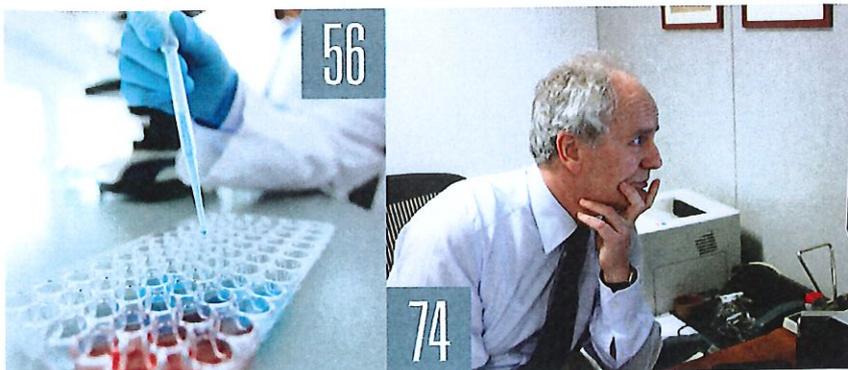
85 **Calendario**
a cura della redazione

86 **Fatti e persone**
a cura della redazione

90 **P&D-notizie**
a cura della redazione

92 **P&D-Vetrina aziende**
Clara Biancardi

94 **Indirizzi utili per il settore lattiero-caseario**



56

74