

Da oltre 70 anni
il settimanale
indipendente al servizio
dell'agricoltura italiana

**L'INFORMATORE
AGRARIO**

www.informatoreagrario.it

Fondato nel 1945
da Alberto Rizzotti

Direttore responsabile: Antonio Boschetti
Comitato scientifico: Osvaldo Failla, Aldo Ferrero, Andrea Formigoni, Vittorio Alessandro Gallerani, Ivan Ponti, Luigi Sartori, Cristos Xiloyannis.
Giornalisti: Nicola Castellani (capo servizio), Marco Limina (capo servizio), Lorenzo Andreotti, Alberto Andrioli, Giannantonio Armentano, Alberto Caroleo.
Redazione: Pietro Bertanza, Maria Cristina Floder Reitter, Emanuela Galiotto, Patrizia Meneghetti, Susanna Muraro, Elisa Sancassani, Alberto Zandomeneghi.
Segreteria di Redazione: Giuliana Fasoli.
Ufficio impaginazione: Mattia Bechelli (coordinatore), Mauro Fianco, Daniele Dusi.
Redazione: Via Bencivenga-Biondani, 16 - 37133 Verona - Tel. 045.8057547 - Fax 045.597510
E-mail: informatoreagrario@informatoreagrario.it
Roma: Via in Lucina, 15 - Fax 06.6871275
Internet: www.informatoreagrario.it

Edizioni L'Informatore Agrario Srl
Presidente: Elena Rizzotti
Amministratore delegato: Giuseppe Reali
Sales manager: Dario Zoppi
Direzione, Amministrazione:
Via Bencivenga-Biondani, 16 - 37133 Verona
Tel. 045.8057511 - Fax 045.8012980
Pubblicità: Tel. 045.8057523 - Fax 045.8009378
E-mail: pubblicita@informatoreagrario.it
Progetto grafico: Claudio Burlando - curiositas.it
Stampa: Mediagraf spa - Noventa Padovana
Registrazione Tribunale di Verona n. 46
del 19-9-1952
ISSN 0020-0689 - Copyright © 2018 L'Informatore Agrario di Edizioni L'Informatore Agrario srl
Poste Italiane spa - Sped. in A.P. -
D.L. 353/2003 (conv. in L. 27-2-2004 n. 46)
Art. 1, Comma 1, DCB Verona
Vietata la riproduzione parziale o totale di testi e illustrazioni a termini di legge.

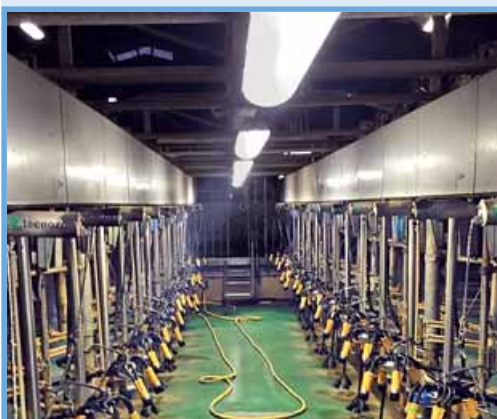
ABBONAMENTI
Quote di abbonamento 2018
Italia € 107,00 - Estero € 172,00
(Europa via normale). Sono previste speciali quote di abbonamento per studenti di ogni ordine e grado (per informazioni rivolgersi al Servizio Abbonamenti).
Una copia: € 3,00 - Solo supplemento: € 2,50.
Copie arretrate: € 6,00 cadauna.
Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.
Modalità di pagamento:
• conto corrente postale n. 10846376 intestato a L'Informatore Agrario - C.P. 520 - 37100 Verona
• assegno non trasferibile intestato a Edizioni L'Informatore Agrario - Verona
• carta di credito: Visa - Mastercard - American Express
L'ordine di abbonamento o di copie può essere fatto anche per telefono o fax rivolgendosi direttamente al Servizio Abbonamenti.

Servizio abbonamenti:
C.P. 520 - 37100 Verona
Tel. 045.8009480 - Fax 045.8012980
abbonamenti@informatoreagrario.it
www.informatoreagrario.it/faq

Agli abbonati: informativa art. 13 dlgs 30/6/2003 n. 196.
I dati personali da Lei forniti verranno trattati da Edizioni L'Informatore Agrario srl, con sede in Verona, via Bencivenga-Biondani, 16, sia manualmente che con strumenti informatici per gestire il rapporto di abbonamento nonché per informarla circa iniziative di carattere editoriale e promozionale che riteniamo possano interessarla. Lei potrà rivolgersi ai sottoscritti per far valere i diritti previsti dall'art. 7 dlgs 30/6/2003 n. 196: Titolare del trattamento, Responsabile del trattamento, Legale rappresentante.

Stalle da latte

COLLABORAZIONE SATA



13

**Impianti di mungitura,
come migliorare le prestazioni**
di L. Zanini



Opinione

5 • Così la genomica risponde
alla rimonta moderna
di F. Canavesi

Attualità

7 • Formaggi grana nelle «grane»
di E. Comegna

9 • Asta delle bovine, nuovo
appuntamento
di A. Mossini

10 • Burro ancora in calo,
giù anche il latte spot
di D. Rama

Speciale-Foraggi

17 • Insilati e fieni aziendali,
una risorsa che va monitorata
di A. Gallo et al.

Economia

21 • Quando l'azienda sa investire
la redditività cresce e migliora
di A. Ragazzoni, D. De Battisti



Qualità del latte

27 • DNA barcoding, la tracciabilità
molecolare entra in stalla
di E. Viale, M. Cassandro

Gestione della stalla

31 • Ricerca e sviluppo in stalla,
un progetto che va realizzato
di M. Campiotti

Benessere animale

35 • Compost barn, una soluzione
alternativa alle cuccette
di P. Rossi

Genetica

40 • Wam, il nuovo piano
di accoppiamento online di Anafi
a cura di Ufficio Servizi Anafi
per la fecondazione artificiale

Veterinaria

44 • Primi interventi per garantire
la vitalità del vitello
di M. Olivari, S. Pozzi

Conosciamo gli alimenti

48 • Farina di soia, i vantaggi
del suo utilizzo
di M. Campiotti, A. Pesenti

Focus dal mondo

50 • Il vigore ibrido che nasce
dall'incrocio di tre razze

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.