

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

**L'INFORMATORE  
AGRARIO**

DAL 1945  
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)

Fondato nel 1945  
da Alberto Rizzotti

**Direttore responsabile:** Antonio Boschetti  
**Comitato scientifico:** Osvaldo Falla, 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:** Susanna Muraro (coordinatrice), Emiliana Carotenuto, Maria Cristina Floder Reitter, Emanuela Galotto, Patrizia Meneghetti, Elisa Sancassani, Alberto Zandomenighi.

**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](mailto:informatoreagrario@informatoreagrario.it)

**Roma:** Via in Lucina, 15 - Fax 06.6871275  
**Internet:** [www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)

**Edizioni L'Informatore Agrario Srl**

**Presidente:** Elena Rizzotti

**Amministratore delegato:** Giuseppe Reali

**Responsabile diffusione:** Umberto Caroleo

**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](mailto: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

Vieta 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](mailto:abbonamenti@informatoreagrario.it)

[www.informatoreagrario.it/faq](http://www.informatoreagrario.it/faq)

Agli abbonati: informativa ai sensi del Regolamento europeo

per la protezione dei dati personali n. 2016/679. 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

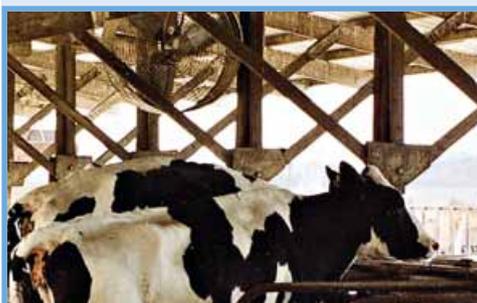
interessarla. Lei potrà rivolgersi ai sottoscritti per far valere i diritti previsti

dal Regolamento europeo per la protezione dei dati personali n. 2016/679.

[www.informatoreagrario.it/privacy](http://www.informatoreagrario.it/privacy)

# Stalle da latte

## COLLABORAZIONE SATA



12

qPcr, diagnosi di più patogeni  
nella stessa analisi

di L. Zanini, A. Zecconi



## Opinione

5 • Meno antibiotici e più competenza

di A. Zecconi

## Attualità

7 • Australia e Nuova Zelanda,  
attenti a quei due

di E. Comegna

8 • Via ai fondi Mipaaf  
per garantire i controlli funzionali

10 • Prezzi: fine dei rialzi  
per commodity e latte spot?

di D. Rama

## Economia

16 • Ridurre i costi alimentari:  
ecco come in 5 punti

di M. Campiotti

## Biologico

20 • La stalla biologica  
guarda solo alla qualità

di A. Mossini

## Impatto ambientale

23 • Modello metabolico  
per un futuro sostenibile

di S. Pignedoli et al.

## Alimentazione

27 • Parmigiano Reggiano,  
la qualità parte dalla dieta  
delle bovine

di A. Dal Prà et al.

## Genetica

31 • Consanguineità,  
conoscerla per gestirla meglio

di M. Marusi

37 • Genetica, rispondi a 10 domande  
per migliorare la tua mandria

di F. Canavesi

## Gestione stalla

40 • Le condizioni ottimali  
per la stabulazione dei vitelli

di M. Olivari, E. Wurzinger

## Meccanica

45 • Manutenzione dei carribotte,  
i sette punti critici

di A. Assirelli

## Conosciamo gli alimenti

49 • Farina di colza,  
un ottimo apporto di proteine

di M. Campiotti, A. Pesenti

## Focus dal mondo

50 • In Germania continua  
il rinnovamento delle stalle

# L'INFORMATORE AGRARIO

[www.informatoreagrario.it](http://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.