Anno 76 - n. 7

luglio 2025

# TECNICA MOLITORIA

1950 2025

sili - molini - mangimifici - pastifici

CHIRIOTTI EDITORI 1950 - 2025

10064 PINEROLO - ITALIA - Tel. 0121393127 - info@chiriottieditori.it
Poste Italiane spa - Sped. in A.P. - D.L. 353/2003 (Conv. in L. 27/02/2004 n° 46)
art. 1 comma 1 MBPA NORD OVEST - n. 07/2025 - IP

ISSN0040-1862

indice/contents

**PANIFICAZIONE - Pane arricchito con inulina: influenza sulle proprietà tecnologiche degli impasti, sul pane fresco e sulla risposta glicemica** ..... **25**
*Technological properties of inulin-enriched doughs and breads, influence on short-term storage and glycemic response*
**M. Canale - R. Sanfilippo - M.C. Strano - A.R. Bavaro - M. Amenta - M. Bizzini M. Allegra - G. Spina - S. Blangiforti - A. Spina**

**Cereali/*Cereals*** ..... **42**
Uno sguardo sulle materie prime agricole - Qualità in crescita, ma crollano le superfici di duro - Grano: prezzi in discesa, produzione in crescita - Grano duro: la filiera alla prova dei cambiamenti climatici e del mercato globale

**Panificazione/*Bread making*** ..... **50**
Cottura con forno elettrico verticale ad apertura inferiore - Pane di erba di grano intermedia a confronto con il grano - Arabinoxilani e qualità del pane con cottura posticipata - Ottimizzazione dell'assorbimento d'acqua in impasti senza glutine - Congelamento assistito da ultrasuoni - Incorporazione di polvere di moringa - Qualità nutrizionale del pane di segale con malti di fagioli

**Pasta** ..... **60**
I *plus* delle proteine di *Tenebrio molitor* - Ottimizzazione della tecnologia per noodle a basso indice glicemico - Polvere di albume per noodle - Valorizzazione delle brattee di carciofo

**Mangimi/*Feedstuff*** ..... **64**
Migliorare la gestione dell'azoto nell'insilato di mais - Vinaccia d'uva per mitigare l'infezione da *Haemonchus contortus* negli agnelli - Mangime funzionale con composti bioattivi di origine vegetale per suini - Qualità della carne in agnelli con panello di girasole alto oleico - Riduzione del metano e miglioramento della qualità del latte - Insilato di mais nei bovini - Composizione chimica ed energia dei panelli di colza spremuti a freddo - Foglie e polpa di olivo e qualità della carne di pollo - Additivo microbico a base di *Bacillus* nelle vacche

**Macchine/*Machinery*** ..... **78**
Macinazione a pietra fra tradizione e innovazione tecnologica - Mole certificate per uso alimentare - Nuovo sistema di ispezione a raggi X per imballaggi verticali

**Prodotti/*New products*** ..... **82**
*Rebranding* totale - La nuova frontiera della pasta secca Made in Emilia - Annunci

**Mercati/*Marketing*** ..... **84**
Bilancio 2024 dell'industria molitoria - 2024 positivo per la mangimistica italiana

**Notizie/*News*** ..... **90**
Alta formazione e tecnologie avanzate per i professionisti della macinazione - La vetrina digitale per raccontare una storia di ingegno, sostenibilità e futuro - Assalzoo: 80 anni di mangimistica - Zanin è il nuovo presidente di Assalzoo - Primo molino italiano certificato EquiPlanet - A porte aperte - Buono per il pet, meglio per il pianeta - Vacondio confermato alla guida dei Mugnai Europei - Agricoltura digitale per una risicoltura più sostenibile - Nuove acquisizioni - Il campo di riso diventa arte - Il podcast che racconta la risicoltura - La fiera mondiale della panificazione si conferma punto di riferimento globale

**Agenda** ..... **106**
Norimberga ospita l'hub europeo della tecnologia di processo - Milano capitale dell'impiantistica e arte bianca - Cibus Tec Forum e OnFoods insieme per l'innovazione nel FoodTech - Calendario delle manifestazioni

**Aziende/*Companies*** ..... **112**

sulle esportazioni, mentre la Cina, pur riducendo le riserve di 3 milioni di t, continua a detenere quasi la metà delle scorte globali. In controtendenza, Pakistan e Russia registrano un calo significativo, legato sia ad una minore produzione, sia a una pressione crescente sul lato delle esportazioni. Il 2024/25 aveva segnato una leggera contrazione produttiva a livello mondiale, dovuta soprattutto alla flessione in UE e Nord Africa, ma l'anno successivo appare improntato al recupero, con una dinamica che tuttavia non dissipa le tensioni di fondo legate a blocchi alle esportazioni, logistica critica in aree come l'Ucraina e distribuzione fortemente asimmetrica delle scorte.

## Riso

Anche il comparto del riso mostra segnali di forte espansione, con la produzione globale 2025/26 prevista a 538,7 milioni di t, nuovo massimo storico. L'India consolida il suo ruolo di leader mondiale grazie ad una combinazione di politiche governative di supporto e incremento della domanda interna, mentre la Cina mantiene la propria produzione sostanzialmente stabile. I consumi globali, anch'essi da record con 538,8 milioni di t, sono sostenuti soprattutto dai Paesi dell'Asia e dell'Africa Sub-sahariana. In India, la domanda ha toccato i 125 milioni di t, alimentata anche dai programmi di distribuzione pubblica. Nonostante l'incremento nei volumi prodotti e consumati, le scorte globali restano stabili a quota 185 milioni di t, con una concentrazione estrema: India e Cina continuano a rappresentare l'80% delle riserve mondiali, rendendo il mercato altamente sensibile a qualsiasi cambiamento nelle politiche commerciali di questi due Paesi, con potenziali effetti domino sugli approvvigionamenti di diverse regioni importatrici, *in primis* Africa e Medio Oriente. La campagna 2024/25, già favorita da condizioni climatiche ideali nel Sud-Est asiatico, aveva posto le basi per questi nuovi massimi, ma resta evidente la fragilità strutturale legata alla geografia degli stock.