



Numero otto – 2 agosto 2021



#### In questo numero

- ✓ **Bietola:** avvio campagna bieticolo saccharifera 2021/22 - pag. 1
- ✓ **Bietola:** protezione fogliare per le raccolte tardive – box pag. 1
- ✓ **Colza:** scelta varietale per le prossime semine - pag. 2/3
- ✓ **ANB Coop:** proposte contrattuali e contatti tecnici ANB COOP - pag. 4
- ✓ **Mercati:** andamento quotazioni nazionali Ager – box pag. 4
- ✓ **Terra e Vita:** Biogas - Gabriele Lanfredi è il nuovo Presidente di CGBI - p. 5

### INIZIATA LA CAMPAGNA BIETICOLO SACCHARIFERA 2021/22

Co.Pro.B. unica società saccharifera operativa in Italia, ha due zuccherifici, con investimenti a bietola per circa 28.000 ettari, dei quali 2.100 ettari in produzione biologica. La campagna saccharifera 2021 è iniziata in data 16 luglio e si ipotizzano, complessivamente, circa 90 giorni di conferimenti.

La campagna bieticolo saccharifera 2021/22 è iniziata il 16 luglio, con l'apertura dello zuccherificio di Minerbio, in provincia di Bologna, seguita dall'avvio dei conferimenti sullo zuccherificio di Pontelongo, in provincia di Padova, in data 20 luglio. La prima parte delle consegne è stata riservata alla lavorazione delle produzioni biologiche, che hanno interessato una superficie complessiva di circa 2.100 ettari. Tali conferimenti si sono conclusi in data 24 luglio a Minerbio e in data 26 luglio a Pontelongo. Contestualmente, sono iniziate le consegne delle barbabietole derivanti dalle coltivazioni convenzionali e si prevedono, complessivamente, circa 90 giorni di conferimenti. Sotto il profilo produttivo, i primi dati, relativi prettamente alle colture biologiche, indicano parametri quantitativi fortemente eterogenei, più performanti nell'area veneta e maggiormente penalizzati nei contesti emiliano romagnoli e marchigiani non irrigui, interessati da forte siccità durante tutto il ciclo produttivo. I primi dati polarimetrici appaiono apprezzabili, in linea con i valori rilevati nel 2020. Escludendo le aree interessate da siccità e delle recenti grandinate, gli apparati fogliari risultano, mediamente, abbastanza efficienti, seppure si registri una recente forte virulenza della cercospora.

### Protezione dell'apparato fogliare della bietola per le raccolte tardive

- ✓ Per le colture destinate alla parte finale della campagna, continuare a proteggere e a sostenere l'apparato fogliare con trattamenti anticercosporici e impiego di fosfiti di potassio, a intervalli di 14 giorni, sospendendo i medesimi 30 giorni prima della raccolta.
- ✓ Rispettare gli intervalli di sicurezza e attenersi alle altre indicazioni in etichetta.
- ✓ Per limitare le resistenze, si consiglia di alternare i fungicidi sistemici, privilegiando i prodotti più efficaci.
- ✓ Trattare nelle ore in cui l'apparato fogliare risulta eretto, al fine di raggiungere la pagina inferiore della foglia.
- ✓ Utilizzare volumi d'acqua elevati o comunque adeguati all'efficienza dell'attrezzatura impiegata.
- ✓ Privilegiare l'impiego di barre irroratrici dotate di manica d'aria (volumi indicati 300-400 l/ha).
- ✓ In presenza di nottue fogliari impiegare insetticidi, privilegiando il prodotto **Steward** (dose 0,125 l/ha - massimo 3 trattamenti/anno – intervallo di sicurezza 14 giorni).
- ✓ Le aziende agricole che aderiscono ai Disciplinari di Produzione Integrata debbono attenersi alle linee tecniche definite dalla Regione.





## SCelta DELLA CULTIVAR PER LE SEMINE 2021

Alta produttività, buona adattabilità, rapido affrancamento, resistenza alla deiscenza e maturazione uniforme, sono le caratteristiche dei nuovi ibridi di colza. Sono disponibili varietà trattate con fungicidi, insetticidi e stimolanti e si amplia la gamma di sementi idonee per la coltura biologica, mentre non decollano le cultivar "clearfield®", tolleranti lo specifico erbicida Cleranda®.

### Scelta varietale

I nuovi ibridi riescono a coniugare ottime performance produttive a una buona flessibilità, caratteristiche che assicurano una soddisfacente redditività, unitamente alla semplificazione della tecnica di coltivazione. Le principali peculiarità delle cultivar di recente introduzione sono: *elevate produzioni e stabilità produttiva, ottima adattabilità ambientale, emergenze rapide e regolari, grande capacità di ramificare e di compensare eventuali fallanze, elevata resistenza agli abbassamenti termici invernali, rapida e rigogliosa ripresa vegetativa a fine inverno, ottima adattabilità agli stress idrici e termici primaverili, fioritura uniforme, maturazione regolare e contemporanea, deiscenza molto contenuta. Rispetto alle cultivar non ibride, i nuovi materiali hanno consentito di ridurre sensibilmente la densità di semina.* La scelta della cultivar più idonea si basa sulla valutazione delle caratteristiche aziendali, ambientali e agronomiche, in particolare in riferimento alla latitudine, all'epoca di semina, al tipo e al livello di fertilità del terreno.

Sono, inoltre disponibili varietà di colza che si differenziano per particolari peculiarità, quali le cultivar Clearfield®, le varietà trattate con fungicidi, insetticidi, stimolanti e le sementi idonee per le colture biologiche. Indicazioni di dettaglio su queste particolari tipologie di seme di colza sono riportati nel box a fianco.



### Cultivar Clearfield®

Le cultivar Clearfield® sono "IMI tolleranti" e possono essere trattate con lo specifico erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base di "imazamox", associato a "metazachlor". Questa tecnologia consente un efficace controllo della maggior parte delle infestanti invernali e primaverili della colza, garantendo condizioni di selettività per la coltura. L'utilizzo di Cleranda® è particolarmente consigliato in presenza di loietto resistente. Cleranda® si impiega alla dose 2 l/ha, associato a Dash HC. Il diserbo si effettua nella fase di post emergenza precoce, sino a uno stadio della colza di 8 foglie vere, su colture in buono stato vegetativo. Il trattamento va effettuato su infestanti giovani, in crescita attiva, entro le 3 foglie. Per garantire un effetto erbicida soddisfacente, l'umidità del suolo deve essere superiore al 70% prevedendo, se necessario, un'irrigazione. Le prime cultivar Clearfield® non hanno riscosso grandi consensi, a causa di potenzialità produttive inferiori a quelle dei migliori ibridi convenzionali. Inoltre, in assenza di particolari infestazioni, la corretta applicazione della tecnica standard del diserbo di pre emergenza consente un efficace e risolutivo controllo delle infestanti della colza.

### Cultivar trattate con fungicidi, insetticidi, stimolanti

Sono disponibili trattamenti del seme che garantiscono un'efficace protezione da funghi e insetti e che favoriscono lo sviluppo della plantula nella fase iniziale.

### Sementi per colture biologiche

Alcune varietà di colza sono disponibili anche per l'utilizzo in coltivazione biologica. Fra le medesime si segnalano: Rohan (Saaten Union NPZ), Exception (Monsanto), Arsenal (Limagrain), altre. Nelle colture in biologico si consiglia di adottare investimenti alla semina più elevati, orientandosi sui valori massimi dei parametri indicati dalle ditte per le coltivazioni convenzionali.



## Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza per le semine 2021

| Varietà               | Ditta sementiera  | Trattamento del seme        | Precocità     | Taglia      | Dose<br>Milioni di<br>semi x unità | Superficie<br>coltivata<br>ettari x 1<br>unità | Investimen-<br>to finale<br>consigliato<br>piante/m <sup>2</sup> | Investimen-<br>to alla semi-<br>na<br>consigliato<br># semi/m <sup>2</sup> | Distanza<br>sulla fila<br>in cm (con<br>interfila 45<br>cm) |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-------------|------------------------------------|--|--|--|---|
| <b>PUNCHER</b>        | BASF-Carla Import | integral-pro + lumiposa     | media         | media       | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>INV1022</b>        | BASF-Carla Import | integral-pro + lumiposa     | precoce       | media       | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>INV1120</b>        | BASF-Carla Import | integral pro + lumiposa     | precoce       | media       | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>INV 1166 CL *</b>  | BASF-Carla Import | integral-pro + lumiposa     | medio tardiva | medio bassa | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>CLAVIER CL *</b>   | Saaten Union NPZ  | integral-pro                | medio precoce | media       | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>ROHAN</b>          | Saaten Union NPZ  | integral-pro                | precoce       | medio bassa | 1,5                                | 2 - 2,5  | 40 - 55  | <b>60 - 75</b>   | <b>3 - 3,7</b>  |
| <b>DK SENSEI</b>      | Monsanto          | integral-pro                | medio precoce | semi-dwarf  | 1,5                                | 2,5 - 3,3                                      | 30 - 40  | <b>45 - 60</b>   | <b>3,7 - 5</b>  |
| <b>DK SEQUEL</b>      | Monsanto          | scenic gold + buteo start   | medio precoce | semi-dwarf  | 1,5                                | 2,5 - 3,3                                      | 30 - 40  | <b>45 - 60</b>   | <b>3,7 - 5</b>  |
| <b>DK EXCEPTION</b>   | Monsanto          | integral-pro                | medio precoce | elevata     | 1,5                                | 2,5 - 3,3                                      | 30 - 40  | <b>45 - 60</b>   | <b>3,7 - 5</b>  |
| <b>DK EXPECTATION</b> | Monsanto          | scenic gold + buteo start   | medio precoce | media       | 1,5                                | 2,5 - 3,3                                      | 30 - 40  | <b>45 - 60</b>   | <b>3,7 - 5</b>  |
| <b>KWS ALVARO</b>     | Kws               | scenic gold + buteo         | precoce       | media       | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>KWS ALVARO</b>     | Kws               | lumiposa                    | precoce       | media       | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>KWS ALVARO</b>     | Kws               | integral-pro                | precoce       | media       | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>GORDON</b>         | Kws               | integral-pro                | medio precoce | medio alta  | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>FELICIANO KWS</b>  | Kws               | integral-pro                | medio precoce | medio alta  | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>HIDYLLE KWS</b>    | Kws               | integral-pro                | precoce       | media       | 1,5                                | 2,5 - 3  | 35 - 45  | <b>50 - 60</b>   | <b>3,7 - 4,4</b>  |
| <b>LG ARCHITET</b>    | Limagrain         | lumiposa + integral pro     | medio precoce | media       | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>LG AMBASSADOR</b>  | Limagrain         | lumiposa + integral pro     | medio precoce | medio alta  | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>LG CHARLTON CL</b> | Limagrain         | lumiposa + integral pro     | precoce       | medio       | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>ALBATROS</b>       | Limagrain         | lumiposa + integral pro     | medio precoce | medio alta  | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>ALBATROS</b>       | Limagrain         | integral pro                | medio precoce | medio alta  | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>ARSENAL</b>        | Limagrain         | lumiposa + integral pro     | medio precoce | medio       | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>ARSENAL</b>        | Limagrain         | non trattato                | medio precoce | medio       | 1,5                                | 2,7 - 3,3                                      | 30 - 35  | <b>45 - 55</b>   | <b>4 - 5</b>  |
| <b>PR44D06</b>        | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | medio-precoce | semi-dwarf  | 1,5                                | 2,1 - 2,3                                      | 40 - 50  | <b>65 - 70</b>   | <b>3,2 - 3,4</b>  |
| <b>PX128</b>          | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | media         | semi-dwarf  | 1,5                                | 2,1 - 2,5                                      | 40 - 50  | <b>60 - 70</b>   | <b>3,2 - 3,7</b>  |
| <b>PX131</b>          | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | media         | media       | 1,5                                | 2,3 - 2,5                                      | 40 - 45  | <b>60 - 65</b>   | <b>3,4 - 3,7</b>  |
| <b>PX125 CL *</b>     | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | medio-precoce | semi-dwarf  | 1,5                                | 2,2 - 2,5                                      | 40 - 50  | <b>60 - 70</b>   | <b>3,2 - 3,7</b>  |
| <b>PT 303</b>         | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | media         | media       | 1,5                                | 2,3 - 2,7                                      | 38 - 45  | <b>60 - 65</b>   | <b>3,4 - 3,7</b>  |
| <b>PT264</b>          | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | medio-precoce | media       | 1,5                                | 2,3 - 2,7                                      | 35 - 45  | <b>55 - 65</b>   | <b>3,4 - 4,0</b>  |
| <b>PT 275</b>         | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | media         | media       | 1,5                                | 2,5 - 2,7                                      | 35 - 40  | <b>55 - 60</b>   | <b>3,7 - 4</b>  |
| <b>PT200CL *</b>      | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | precoce       | media       | 1,5                                | 2,3 - 2,7                                      | 38 - 45  | <b>55 - 65</b>   | <b>3,4 - 4</b>  |
| <b>PT279CL *</b>      | Pioneer           | LumiGen Premium insecticide | media         | media       | 1,5                                | 2,3 - 2,5                                      | 40 - 45  | <b>60 - 65</b>   | <b>3,4 - 3,7</b>  |
| <b>DIFFUSION</b>      | Sis               | -                           | precoce       | media       | 1,5                                | 3  | 35 - 40  | <b>50</b>  | <b>4,5</b>  |
| <b>DARIOT</b>         | Sis               | -                           | media         | media       | 1,5                                | 3  | 35 - 40  | <b>50</b>  | <b>4,5</b>  |
| <b>PHOENIX CL *</b>   | Sis               | -                           | media         | media       | 1,5                                | 3  | 35 - 40  | <b>50</b>  | <b>4,5</b>  |

\*cultivar contraddistinte dalla tecnologia Clearfield®, tolleranti l'erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base di "imazamox", associato a "metazaclor".

# I dati relativi a "INVESTIMENTO ALLA SEMINA CONSIGLIATO" sono quelli suggeriti dalle ditte produttrici e si riferiscono a condizioni di buon affinamento del terreno, aspetto determinante per una corretta emergenza. In condizioni meno favorevoli e per una scelta mirata dei parametri di semina, definire innanzitutto l'obiettivo di INVESTIMENTO FINALE (piante/m<sup>2</sup>) e applicare la seguente formula:

$$\text{CALCOLO DENSITA' DI SEMINA (impiego seminatrice pneumatica)} \quad \text{N° semi/m}^2 = \frac{\text{Investimento finale piante/m}^2}{\text{germinabilità (\%)} \times \text{Fattore fertilità (\%)}}$$

Il "Fattore di fertilità" è un parametro che misura le condizioni del suolo per l'emergenza (90% suolo ben strutturato, giusta umidità, temperature miti; 80% condizioni normali; 70% condizioni difficili quali destrutturazione, siccità, minima lavorazione, presenza molti residui colturali, freddo, semine tardive).

### Tabella distanza di semina/investimento alla semina con interfila 45 cm

| DISTANZA SULLA FILA (cm) con interfila 45 cm    | 5    | 4,5  | 4    | 3,5  | 3    | 2,5  |
|---|------|------|------|------|------|------|
| INVESTIMENTO ALLA SEMINA (semi/m <sup>2</sup> ) | 44,4 | 49,4 | 55,6 | 63,5 | 74,1 | 88,9 |

Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB



## PROPOSTE CONTRATTUALI ANB COOP 2021-2022



**COLZA** - Le elevate quotazioni della colza registrate nella corrente annata hanno consentito di realizzare livelli di PLV particolarmente interessanti, a fronte di costi colturali contenuti. **Nella corrente annata, la media delle quotazioni giornaliere Matif future agosto 2021, del periodo compreso fra il 14 maggio e il 15 luglio, si è attestato in 522,09 €/t.** Per informazioni sui nuovi contratti 2022 contattare i tecnici ANB COOP.



**SOIA** - La proposta contrattuale ANB COOP 2021 per i produttori di soia prevede opzioni di valorizzazione a "prezzo fissato" e a "prezzo aperto". **Le condizioni contrattuali particolarmente favorevoli amplificano i vantaggi delle attuali elevate quotazioni.** Per informazioni di dettaglio sui contratti contattare i tecnici ANB COOP.



**GIRASOLE** - Il prezzo di liquidazione ANB COOP del girasole alto oleico 2020 è risultato superiore alla media dei listini del mercato Ager di Bologna, per merce in franco partenza azienda agricola, al netto dei costi. Nel 2021, ANB Coop ha riproposto le formule contrattuali maggiormente apprezzate dai produttori. Trattandosi di plafond contingentati, invitiamo a contattare sollecitamente i tecnici ANB COOP.



## CONTRATTI ANB COOP PER COLTURE BIOLOGICHE ANNATA 2021

ANB Coop propone contratti per **colza, soia, girasole in coltura biologica**, che prevedono condizioni particolarmente vantaggiose per i produttori.

**Dopo gli apprezzamenti della corrente annata, invitiamo i produttori di COLZA BIOLOGICA a contattare i tecnici ANB COOP per dettagli sui nuovi contratti 2022.**

Per la sottoscrizione dei contratti e per ogni informazione contattare i tecnici ANB COOP di riferimento:

**Iole Byloos** - prov. PD/VR/VE/RO/VI/TV - tel. 335 72 30 954

**Claudio Becchi** - prov. CR/MN - tel. 335 824 2887

**Giovanni Bellettato** - prov. FE/MN/LO/MI - tel. 335 71 00 184

**Carlo Cavazza** - prov. BO/RA/MO/PR/RE - tel. 333 320 7182

**Stefano Cantori** - prov. BO/MO - tel. 339 80 17 513

**Rosina Fulgenzi** - area Marche - tel. 336 425 580

**Davide Grandisoli** - prov. CR/BS/MN - tel. 339 80 16 484

**Andrea Lanati** - area PV/Piemonte - tel. 371 12 19 142

**Mirco Moretto** - prov. PD/VR/VE/RO/VI/TV - tel. 389 195 7827

**Matteo Ferri** - coordinatore commerciale - tel. 335 79 62 087

Amministrazione ANB Coop - tel. 051 60 33 445



## Andamento dei mercati nazionali

### Prezzi rilevati alla Borsa merci di Bologna il giorno 29 luglio 2021

Valori min-max, espressi in euro per tonnellata - il dato riportato sulla colonna a destra indica la differenza rispetto alla quotazione della settimana precedente.

#### MERCE FRANCO PARTENZA

##### Frumento tenero nazionale

Prezzi in aumento

|                  |         |         |
|------------------|---------|---------|
| n° 1 Spec. Forza | 245-250 | + 7 €/t |
| n° 2 Speciale    | 234-237 | + 5 €/t |
| n° 3 Fino        | 227-231 | + 3 €/t |

##### Frumento duro nazionale nord

Prezzi in significativo aumento

|                 |         |         |
|-----------------|---------|---------|
| Nord Fino       | 343-348 | +18 €/t |
| Nord Buono m.   | 337-342 | +18 €/t |
| Nord Mercantile | 323-327 | +18 €/t |

#### Soia

Non quotata

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Prod. Nazionale | - | - |
|-----------------|---|---|

#### MERCE FRANCO ARRIVO

##### Frumento duro nazionale centro

Prezzi in significativo aumento

|                 |         |         |
|-----------------|---------|---------|
| Centro Fino     | 355-359 | +18 €/t |
| Centro Buono m. | 350-354 | +18 €/t |
| Centro Mercant. | -       | -       |

#### Mais

Prezzi in aumento

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Nazion. Zootecn. (c/tto 103)           | 265-267 | + 5 €/t |
| Nazion. Zootecn. (con caratteristiche) | 269-271 | +18 €/t |

(merce resa in franco arrivo sulla piazza di Bologna)



**terroevita**

## BIOGAS, GABRIELE LANFREDI È IL NUOVO PRESIDENTE DI CGBI

Terra e Vita - 15 Luglio 2021

Il gruppo **Cgbi**, espressione delle storiche associazioni bieticole Anb e Cnb, rinnova i vertici e ridefinisce le proprie linee strategiche incentrate sulla rivoluzione verde e l'economia circolare, sulla produzione di energia pulita da sottoprodotti di origine agricola e reflui zootecnici, mettendo sul tavolo oltre 130 milioni di euro di investimenti programmati e la costruzione di 25 impianti di biometano agricolo in cinque anni.

*Succede a Gian Giacomo Bonaldi alla guida del secondo gruppo in Italia per numero di impianti biogas e potenza installata*



**Gabriele Lanfredi**, già vicepresidente Cgbi, succede a Gian Giacomo Bonaldi alla guida del secondo gruppo in Italia per numero di impianti biogas e potenza installata: 20 partecipati – fra cui l'ultimo acquisito che è il biogas Geam a Ruda (Udine) – 26 in gestione diretta e più di 200 in assistenza e consulenza. Sarà affiancato dal vicepresidente Guglielmo Garagnani, numero uno dell'associazione nazionale bieticoltori nonché presidente di Confagricoltura Bologna. Il passaggio di consegne è avvenuto stamane, a Ravenna, all'assemblea dei soci.

«Cgbi diventa protagonista della rivoluzione verde, il partner ideale delle aziende agricole e zootecniche con cui portare a compimento il percorso verso la transizione ecologica. Siamo pronti alle sfide del Pnrr – hanno dichiarato i nuovi vertici, Gabriele Lanfredi e Guglielmo Garagnani – con progetti mirati alla produzione di energia pulita da fonti rinnovabili che si articoleranno lungo quattro direttrici: accelerare la riconversione degli impianti biogas agricoli esistenti verso la produzione di biometano; realizzare nuovi impianti biometano puntando sul progetto Agri.Bio.Metano che di fatto promuove società agricole consortili nelle quali i soci conferiscono l'intero fabbisogno necessario all'alimentazione dell'impianto; favorire la costruzione di biogas di piccola scala – progetto 300kW –. Infine, contribuire alla crescita del fotovoltaico in agricoltura, aggregando le aziende per accrescere la forza contrattuale e ottenere le migliori condizioni del mercato nelle diverse fasi realizzative fino alla messa in esercizio».

## Aziende zootecniche al centro del progetto Verdemetano

Le aziende zootecniche assumeranno un ruolo centrale che le vedrà in prima linea nella rivoluzione green mediante la valorizzazione degli effluenti da allevamento nel trattamento di digestione anaerobica. Non solo, il contributo dell'allevatore alla riduzione delle emissioni in atmosfera si configura anche nell'implementazione dei più moderni sistemi di distribuzione e interrimento del digestato in grado di ridurre drasticamente l'uso dei concimi chimici e aumentare la sostanza organica nel suolo. I nuovi impianti di biometano agricolo, grazie agli interventi previsti nel Pnrr, possono realizzarsi sotto forma di poli consortili per il trattamento centralizzato di digestati ed effluenti zootecnici. La gestione dei nitrati si trasforma quindi in elemento di grande innovazione all'interno dei processi produttivi, fattore chiave per un'agricoltura sostenibile, perfettamente integrata nella filiera agro energetica e in linea con gli obiettivi del Green Deal.

Tra le novità al centro del convegno, la stretta sinergia tra Cgbi e Cib (Consorzio italiano Biogas), che ha portato di recente alla costituzione di Verdemetano, la prima cooperativa di produttori di biometano ottenuto da sottoprodotti agricoli, effluenti zootecnici e colture sostenibili.

«La nascita di Verdemetano vuole confermare il ruolo del modello cooperativo per rafforzare lo sviluppo del settore dell'agroenergia – ha spiegato **Piero Gattoni** al vertice di Verdemetano e presidente del Cib – mettendo al centro principi e valori della cooperazione: una efficiente aggregazione di risorse consente infatti di avviare una progettualità di lungo termine e piani di investimento strutturati ed efficaci. La forma cooperativa offre alle singole aziende gli strumenti utili per gestire in maniera puntuale la commercializzazione del prodotto: un biocarburante avanzato, 100% agricolo, rinnovabile, tracciabile e certificato».