

BIOENERGIE Diversificare per rispondere alle esigenze della società

di **Mary Mattiaccio**

La barbabietola punta tutto sulla sostenibilità ambientale

Nutrimiento per il terreno e materia prima per la produzione di bioenergie. La coltivazione fa ben sperare

«Nuove possibilità per il biometano»

«Dalla lettura dei primi risultati ottenuti – ha detto **Giangiorgio Gallarati Scotti Bonaldi**, presidente di Cgbi e Anb – si aprono nuove possibilità per il biometano. Adesso anche la normativa dovrebbe seguire passo passo questo tipo di evoluzione per dare un'effettiva possibilità agli agricoltori di partire con i nuovi progetti e gli investimenti. L'analisi del conto economico di un impianto a biometano alimentato con rifiuti organici dà risultati sicuramente molto positivi, invece il biometano ottenuto da produzioni agricole e sottoprodotti non garantisce ancora elementi adeguati di redditività».

Per rispondere alle più moderne esigenze della società e dell'ambiente in cui viviamo anche l'agricoltura sta dicendo la sua. Sostenibilità e rispetto dell'ambiente sono oramai concetti all'ordine del giorno per tutti gli agricoltori e le iniziative e i progetti che sostengono questi topics sono sempre di più. Il comparto agroenergetico si sta muovendo proprio in questa direzione, impiegando materie prime agricole e zootecniche (reflui) per la produzione di energia pulita.

Le associazioni bieticole, a esempio, credono sempre più nella produzione di biogas e biometano. «La storia bieticola all'interno dell'ambito del biogas parte nel 2007 quando gli agricoltori hanno cominciato a portare le foglie e i colli nei primi impianti italiani», spiega **Gabriele Lanfredi**, ad Bietifin e vicepresidente Cgbi.

«Per fare biogas – continua – vengono utilizzate le polpe pressate della barbabietola, ora noi vorremmo fare la stessa cosa con il biometano. Da tempo stiamo investendo su questa bioenergia senza però avere la certezza che ci sia un ritorno economico. Stiamo scommettendo su una partita molto incerta; alcune variabili, come quella del prezzo del biometano, rendono i nostri business plan

poco solidi. Il biometano infatti si sostiene economicamente con un valore certo che è quello del certificato di emissione di 375 euro (70% dei ricavi) e con una componente prezzo del metano destinato alla rete di distribuzione molto variabile».

Una soluzione efficace, capace di offrire più garanzie, conclude Lanfredi: «sarebbe quella di riuscire ad arrivare direttamente alla distribuzione del carburante realizzando distributori nei quali erogare il metano prodotto».

Bene la semina autunnale

«Pensando anche all'ecosostenibilità – afferma **Claudio Fabbri** del Crpa –, ritengo che la barbabietola rappresenti una grande opportunità come coltura da rinnovo. Da un po' di tempo stiamo valutando l'inserimento della barbabietola autunnale all'interno di alcuni cicli colturali, come alternativa alla sequenza per fare il doppio raccolto».

«Dopo il primo anno di esperienza di semina autunnale della barbabietola – continua Fabbri – abbiamo raccolto molte informazioni e risultati che fanno bene sperare (dati riportati su Terra e Vita 31, pagina 44)».

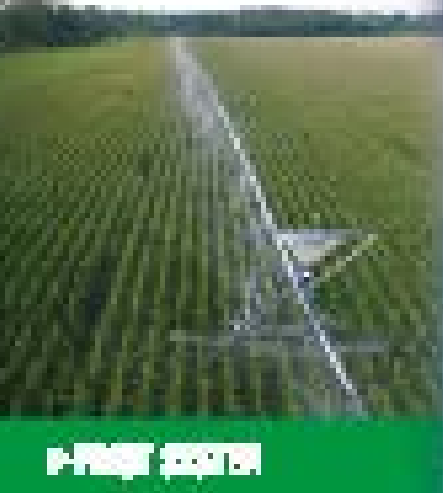
Adatta alla digestione anaerobica

Secondo **Tommaso Pirani**, responsabile service biologico Bietifin: «La bietola è ben veicolabile negli impianti di digestione anaerobica poiché ha un contenuto di sostanza secca del 18-25%, apporta molta acqua, il contenuto di sostanza organica è elevato e quello di lignina ridotto. Inoltre contiene zucchero degradabile in tempi brevi».

«Fare biometano avanzato da barbabietole è una lotta dura dal momento che queste colture sono alimentari – è l'opinione di **Loirella Rossi** del Cib – dobbiamo essere bravi a spiegare a chi regola le normative tutti i vantaggi legati al concetto della doppia coltura».

La semina autunnale della barbabietola





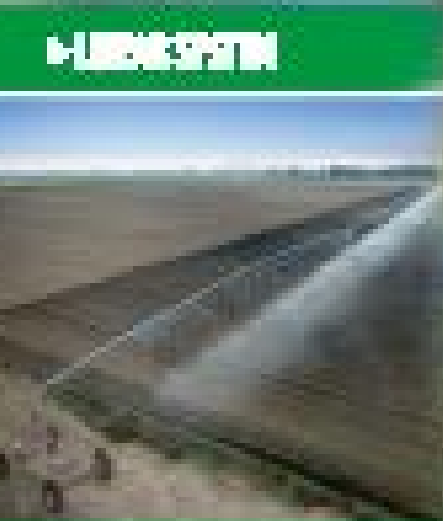
► PIVOT SYSTEM



SCOPRI LA NUOVA GAMMA PRODOTTI

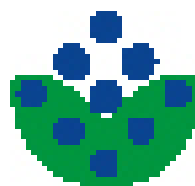


► LINEAR SYSTEM



► SUPPLEMENTARY SYSTEM

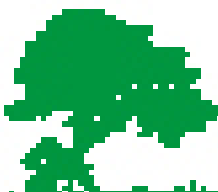
**IL FUTURO DEL TUO IMPIANTO
INIZIA DALLE NOSTRE TECNOLOGIE**



IRTEC
Technologie per l'Irrigazione



QUALITÀ
CERTIFICATA



irtec-irrigation.com