



LE OPPORTUNITÀ DEL DECRETO PRATICHE AGROECOLOGICHE

Guido Bezzi

CIB - Consorzio Italiano Biogas

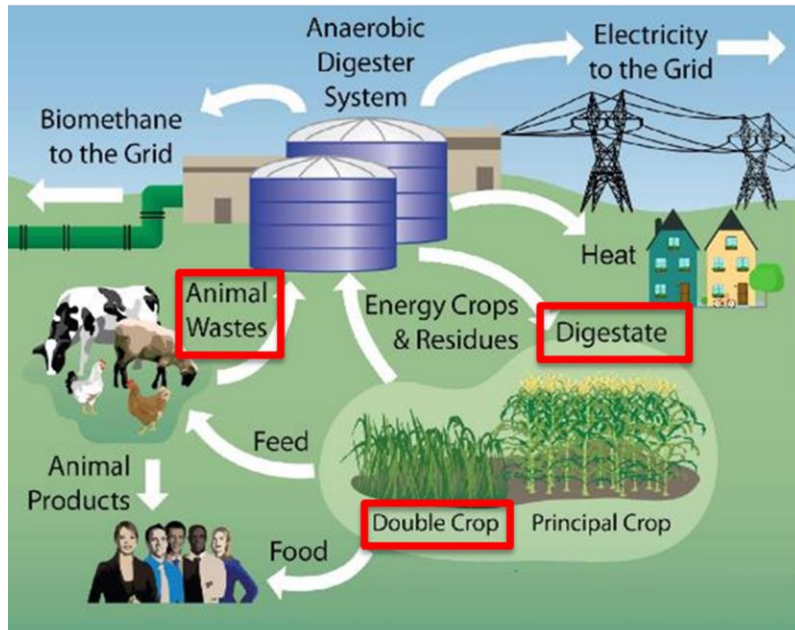
ZOOTECNIA DIGITALE E BIOMETANO: IL BINOMIO CHE DA NUOVA FORMA ALL'AGRICOLTURA

FieragricolaTech – Verona – 30 Gennaio 2025

FIERAGRICOLA
TECH DIGITAL
ENERGY
WATER



Sistema Integrato Agricoltura-Zootecnia-Bioenergia: Un modello di efficienza e sostenibilità



1.

ENERGIE RINNOVABILI IN AGRICOLTURA
SOSTITUIRE I COMBUSTIBILI FOSSILI CON FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE PER RIDURRE L'INQUINAMENTO E LE EMISSIONI

2.

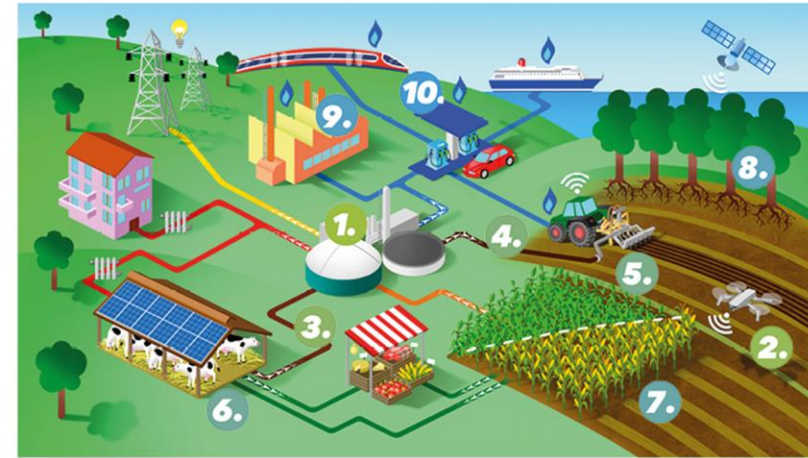
AZIENDA AGRICOLA 4.0
ADOTTARE TECNICHE DI AGRICOLTURA E ZOOTECNIA AVANZATE PER CALIBRARE LE RISORSE NECESSARIE ALLE COLTIVE E ALLEVAMENTI

3.

GESTIONE DEGLI EFFLUENTI D'ALLEVAMENTO
IMPIEGARE EFFLUENTI ZOOTECNICI E SCARTI AGRICOLI NELLA DIGESTIONE ANAEROBICA PER RIDURRE LE EMISSIONI E PRODURRE BIOENERGIE RINNOVABILI

4.

FERTILIZZAZIONE ORGANICA
UTILIZZARE FERTILIZZANTE ORGANICO (DIGESTATO) PER RESTITUIRE NUTRIENTI AL SUOLO E RIDURRE L'USO DI FERTILIZZANTI CHIMICI



5.

LAVORAZIONI AGRICOLE INNOVATIVE
ADOTTARE TECNICHE AVANZATE DI LAVORAZIONE DEL SUOLO E FERTILIZZAZIONE ORGANICA PER RIDURRE LE EMISSIONI DAI SUOLI

6.

QUALITÀ E BENESSERE ANIMALE
IMPLEMENTARE TECNICHE AGRICOLE E ZOOTECNICHE DI ECCELLENZA PER MIGLIORARE LA QUALITÀ E IL BENESSERE DEGLI ALLEVAMENTI

7.

INCREMENTO FERTILTÀ DEI SUOLI
ADOTTARE LE DOPPIE COLTIVE PER INCREMENTARE LA CATTURA DELLA CO₂ E LA FERTILTÀ DEI SUOLI

10.

BIOGAS E ALTRI GAS RINNOVABILI
PRODURRE METANO E IDROGENO RINNOVABILI DAL BIOGAS AGRICOLA

9.

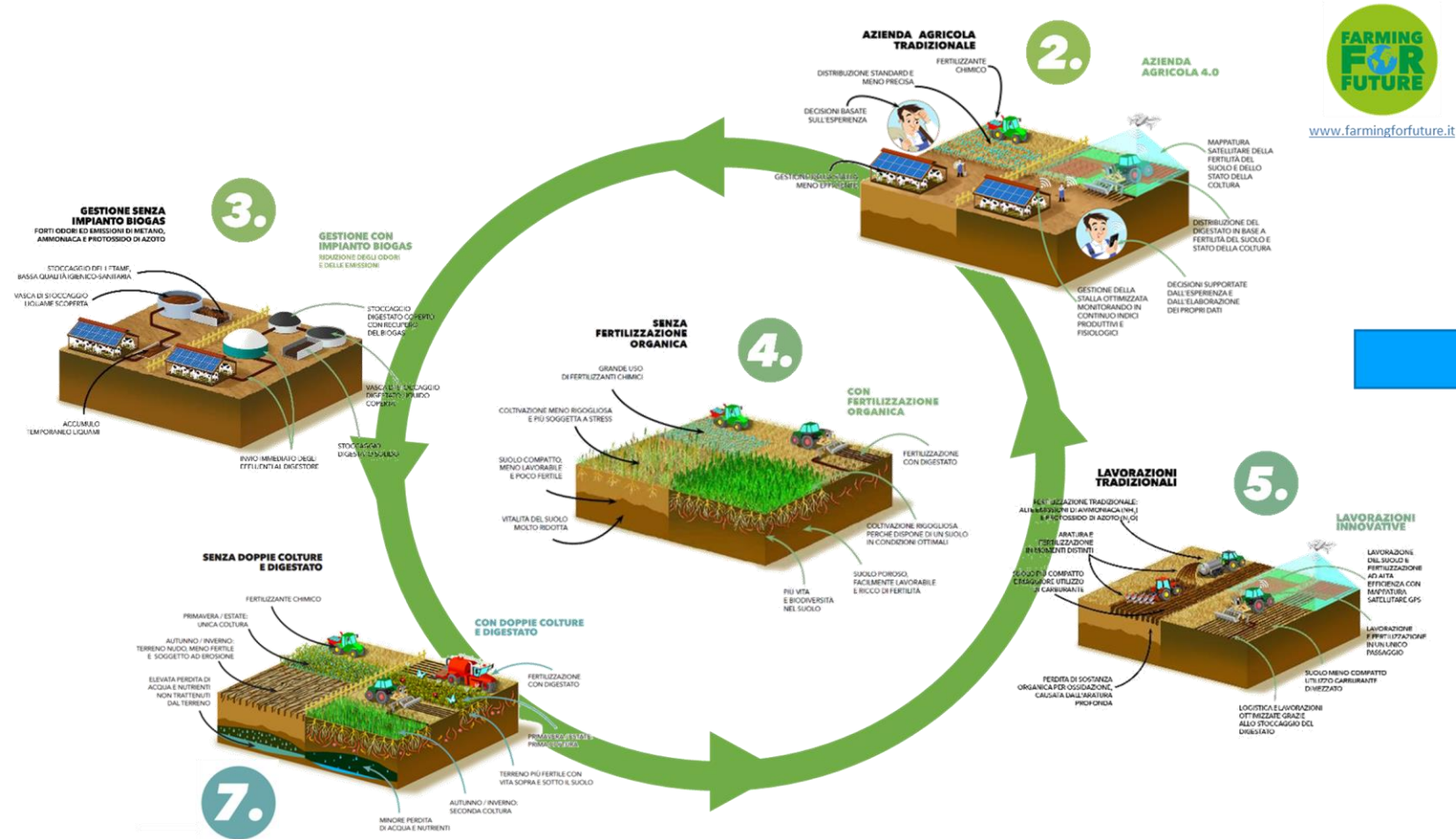
PRODUZIONE E USO DI BIOMATERIALI
SVILUPPARE E UTILIZZARE MATERIALI DI ORIGINE BIOLOGICA, NATURALI E RINNOVABILI

8.

AGROFORESTAZIONE
INTEGRARE COLTIVAZIONI LEGNOSE NEI CAMPI COLTIVATI PER AUMENTARE LA FOTOSINTESI E LA SOSTANZA ORGANICA NEI SUOLI

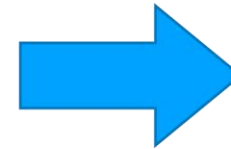
L'integrazione delle bionergie (biogas-biometano) in azienda agricola contribuisce allo sviluppo di sistemi agricoli integrati, efficienti e sostenibili.

Sistema Integrato Agricoltura-Zootecnia-Bioenergia: Tecniche avanzate e integrate a favore di fertilità e ambiente



www.farmingforfuture.it

- La presenza del biogas/biometano integrato in azienda agricola consente il ritorno alla fertilizzazione organica



- Per favorire la fertilità del suolo e lo stoccaggio del Carbonio è necessaria l'integrazione e l'ottimizzazione di:

- ✓ Tecnica conservativa
- ✓ Efficienza d'uso dei fattori
- ✓ Rotazioni e sistemi colturali
- ✓ Riciclo dei nutrienti



DM PRATICHE AGROECOLOGICHE



Decreto n. 99 del 13 marzo 2024, recante: «Attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), Missione 2, Componente 2 (M2C2), Investimento 1.4 - "Sviluppo del biometano secondo criteri per la promozione dell'economia circolare - Pratiche ecologiche"». (GU Serie Generale n.102 del 03-05-2024)

MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
#NEXTGENERATIONITALIA



M2C2 - ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITA' SOSTENIBILE

1,92
Mld €

INVESTIMENTO 1.4
SVILUPPO BIOMETANO

OBIETTIVI

- i) Riconvertire totalmente o parzialmente gli impianti biogas agricoli esistenti verso la produzione di biometano sia per gli utilizzi industriali, residenziali e terziario che per gli autotrasporti
- ii) Supportare la realizzazione di nuovi impianti di biometano (contributo 40% dell'investimento)
- iii) Promuovere la diffusione di pratiche agroecologiche nella fase di produzione del biogas (minima lavorazione, sistemi innovativi per distribuzione digestato a bassa emissione) e creare poli consortili per la produzione di fertilizzanti organici da trattamento di digestato
- iv) Promuovere la sostituzione di macchine obsolete e a bassa efficienza con macchine a metano/biometano
- v) Migliorare l'efficienza in termini di utilizzo calore e riduzione emissioni di impianti piccoli esistenti per i quali non è possibile la riconversione



PNRR Online

Atteso e sollecitato da CIB, firmato in occasione di Biogas Italy lo scorso marzo e pubblicato il 3 maggio 2024!!!!

...Siamo «ancora» in attesa delle Regole Applicative...



Decreto «Pratiche Ecologiche» - OBIETTIVI

- ❖ Finanziare interventi di economia circolare effettuati dagli **imprenditori agricoli** e volti a:
 - a) incentivare la diffusione di **pratiche ecologiche** in fase di produzione del biogas
 - b) promuovere **la sostituzione di veicoli agricoli meccanici obsoleti** e a bassa efficienza con veicoli più efficienti, dotati di strumenti per l'agricoltura di precisione e alimentati esclusivamente a biometano
 - c) promuovere investimenti finalizzati a **migliorare l'efficienza energetica di impianti per la produzione di biogas** che non beneficino degli incentivi di cui al Decreto Biometano 2022

- Contributo: **65% spesa ammissibile** (con offerta al ribasso)
- Risorse complessive: **193 milioni di euro**
- Realizzazione interventi: **entro 30 giugno 2026**



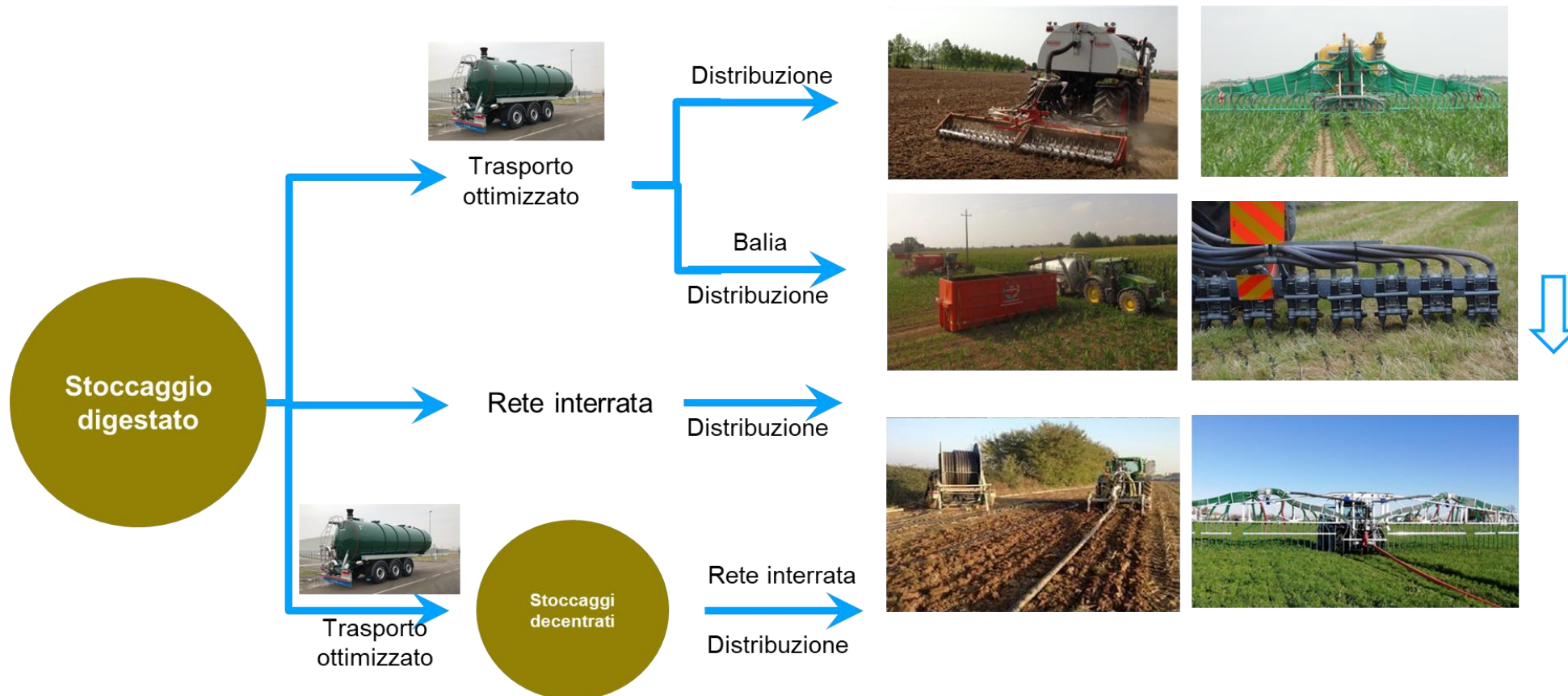
Decreto «Pratiche Ecologiche» DEFINIZIONI – Art. 2 comma 1

- c) “**impianto agricolo**”: impianto di produzione e utilizzazione di biogas facente parte del ciclo produttivo di un’azienda agricola o che **utilizza materie** provenienti da attività agricola, forestale, di allevamento, alimentare e agroindustriale **non costituenti rifiuto**;
- d) “**imprenditori agricoli**”: come definiti dall’articolo 2135 del codice civile, **in forma individuale o societaria anche cooperativa, società agricole**, come definite dal DLgs 29 marzo 2004, n. 99, nonché consorzi costituiti tra due o più imprenditori agricoli e/o società agricole, ivi comprese le cooperative agricole.....;
- f) “**polo consortile**”: il raggruppamento di **due o più imprenditori agricoli** ai sensi della lettera d), di cui almeno uno sia parte cedente digestato e almeno uno sia parte utilizzatrice di digestato al fine di garantire una riduzione dell'uso di fertilizzanti sintetici;

CATEGORIE DI INTERVENTO e relativi BENEFICIARI

Art. 4, c.1 lettera a)

- i) nella fase di produzione del biogas, la realizzazione di sistemi di **minima lavorazione** del suolo e **sistemi innovativi a bassa emissività per la distribuzione del digestato**, per **migliorare l'efficienza dell'uso di nutrienti** con conseguente riduzione dell'uso di fertilizzanti sintetici, e l'aumento dell'approvvigionamento di materiale organico nei suoli;





CATEGORIE DI INTERVENTO e relativi BENEFICIARI

Art. 4, c.1 lettera a)

- i) nella fase di produzione del biogas, la realizzazione di sistemi di **minima lavorazione** del suolo e **sistemi innovativi a bassa emissività per la distribuzione del digestato**, per **migliorare l'efficienza dell'uso di nutrienti** con conseguente riduzione dell'uso di fertilizzanti sintetici, e l'aumento dell'approvvigionamento di materiale organico nei suoli;
- ii) la **creazione di poli consortili** per il trattamento centralizzato per lo sfruttamento del digestato e degli effluenti con la produzione di fertilizzanti di origine organica;

Requisiti per l'accesso:

- ***l'imprenditore agricolo partecipante (o almeno uno degli imprenditori nel caso di partecipazioni aggregate), è titolare di un impianto agricolo (art.2, c.1, lettera c);***
- ***l'imprenditore agricolo deve aver costituito un polo consortile (art. 2, c. 1, lettera f)***
- ***i sistemi di lavorazione del suolo o di distribuzione del digestato garantiscono una riduzione delle emissioni di CO₂ equivalente almeno pari al 5%;***



CATEGORIE DI INTERVENTO e relativi BENEFICIARI

Art. 4, c.1 lettera b)

b) interventi di **sostituzione di trattori obsoleti** e a bassa efficienza **con trattori più efficienti, dotati di strumenti per l'agricoltura di precisione e alimentati esclusivamente a biometano** che sia conforme al principio di “non arrecare un danno significativo”, nonché ai pertinenti requisiti di cui all'allegato VI, nota 8, del regolamento (UE) 2021/241, e il cui utilizzo sia certificato da garanzie di origine;

Requisiti per l'accesso:

- ***dimostrazione dell'alimentazione del trattore a biometano attraverso le GO*** (anche nel caso di alimentazione diretta da impianti qualificati dal GSE per la produzione di biometano di proprietà dell'imprenditore agricolo);
- ***dimostrazione, a mezzo delle GO, che il biometano impiegato sia conforme ai criteri di sostenibilità*** (art. 42 DLgs 199/2021)



Decreto «Pratiche Ecologiche» - CATEGORIE DI INTERVENTO

Art. 4, c.1 lettera c)

c) interventi finalizzati a migliorare **l'efficienza (utilizzo del calore in azienda e riduzione delle emissioni) degli impianti esistenti** per la produzione di biogas per i quali le aziende agricole proprietarie non beneficiano degli incentivi di cui al Decreto 15/09/22 per la riconversione alla produzione di biometano.

Requisiti per l'accesso - *L'imprenditore agricolo deve essere titolare di un impianto agricolo e deve garantire tutti i seguenti punti:*

- 1. l'installazione di **sistemi di recupero del calore** da utilizzare in processi aziendali*
- 2. una **vasca di stoccaggio** del digestato, di volume pari alla produzione di almeno 30 giorni, **coperta e dotata di sistemi di captazione e recupero del gas** per la produzione di EE/calore;*
- 3. l'installazione di **sistemi di abbattimento delle emissioni** tali da garantire una riduzione delle stesse almeno pari al 5%.*



MASSIMALI DI SPESA PER CATEGORIA DI INTERVENTO

Obiettivo	Massimale	Beneficiari
Pratiche Agro-ecologiche - lett. a), punto i	400.000 €	Impianti biogas, impianti biometano
Creazione poli consortili - lett.a), punto ii	500.000 €	
Sostituzione trattori - lettera b)	125.000 €	
Efficienza impianti biogas - lettera c)	1.250.000 €	Impianti biogas

- Limite contributo pari a **600.000 € per impresa e per ciascun progetto di investimento** come previsto all'articolo 4, comma 1, lettera a) del regolamento (UE) 2022/2472.
- Le procedure competitive relative agli interventi di cui all'articolo 4, comma 1, lettera a) prevedono specifici **criteri di premialità** per le imprese che abbiano beneficiato degli incentivi di cui al **Decreto 15 settembre 2022**

CONTINGENTI DISPONIBILI PER CATEGORIA DI INTERVENTO

	2024	2025	2026	TOTALE
Tipologia di intervento	(mln €)	(mln €)	(mln €)	(mln €)
a1. Interventi articolo 4, comma 1, lettera a) attuati nelle regioni del <i>Mezzogiorno</i>	12,96	6,48	2,16	21,6
a2. Interventi - articolo 4, comma 1, lettera a) realizzati in <i>altre regioni</i>	19,44	9,72	3,24	32,4
b1. Interventi di cui all'articolo 4, comma 1, lettera b) attuati nelle regioni del <i>Mezzogiorno</i>	4	1,2	0,8	6
b2. Interventi di cui all'articolo 4, comma 1, lettera b) realizzati in <i>altre regioni</i>	6	1,8	1,2	9
c1. Interventi di cui all'articolo 4, comma 1, lettera c) attuati nelle regioni del <i>Mezzogiorno</i>	29,76	14,88	4,96	49,6
c2. Interventi di cui all'articolo 4, comma 1, lettera c) realizzati in <i>altre regioni</i>	44,64	22,32	7,44	74,4
TOT (mln €)	116,8	56,4	19,8	193



Decreto «Pratiche Ecologiche» ULTERIORI DETTAGLI

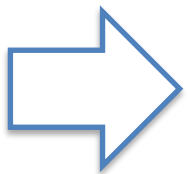
- Almeno una **procedura competitiva all'anno**, tra il 2024 e il 2026 (*le procedure applicative indicheranno l'effettiva tempistica*)
- Ammissibili solo progetti per i quali il soggetto beneficiario abbia **presentato domanda di accesso ai contributi prima**:
 - **dell'avvio dei lavori relativi al progetto,**
 - **dell'acquisto del trattore.**
- **Attività e opere ultimate entro il 30 giugno 2026.** Per data di ultimazione si intende:
 - la data del certificato o del verbale di ultimazione dei lavori redatto da DDLL;
 - la data del certificato di **avvenuta cessazione della circolazione su strada** del trattore agricolo. La data di acquisto del nuovo trattore viene desunta dalla relativa data di fatturazione.



Decreto «Pratiche Ecologiche» SPESE AMMISSIBILI

CIB e CIB Service stanno lavorando:

- Elenco puntuale e ben dettagliato delle opere e attrezzature ammissibili per ciascuna categoria di intervento, a partire da quanto già precisato all'art. 8, al fine di inserirlo nelle REGOLE OPERATIVE.
- Modalità e supporto per la partecipazione alle procedure per l'accesso ai contributi



**SIATE PRONTI A PARTECIPARE!!
CHIEDETE PREVENTIVI!!**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

CIB
Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione
segreteria@consorziobiogas.it
P.IVA: 09248721004

c/o Parco Tecnologico Padano
Via Einstein,
Loc. Cascina Codazza
Lodi (LO)

Segreteria
Telefono +39(0)3714662633
Fax +39(0)3714662401

Per informazioni:

Lorella Rossi (l.rossi@consorziobiogas.it)

Guido Bezzi (g.bezzi@consorziobiogas.it)