



# Focus Agricoltura e PNRR

Francesco Forte  
Funzione Customer Care

*supportoimprese@gse.it*

# Valore per il settore agricolo

€ 1,5 miliardi  Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## AGRISOLARE

FTV SU TETTI E COPERTURE E  
RISPARMIO PER LE AZIENDE DEL  
SETTORE

**ZERO CONSUMO DI SUOLO AGRICOLO**

[NUOVO DECRETO PARCO  
AGRISOLARE M2C1 | 2.2 19 APRILE  
2023](#)

€ 1,923 miliardi  Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## BIOMETANO

ECONOMIA CIRCOLARE PER  
TRASFORMARE RIFIUTI DA SMALTIRE IN  
OPPORTUNITÀ

**VALORE DA SCARTI AGRICOLI E  
ZOOTECNICI E FORSU**

[DM MASE 15/09/22  
APERTURA III° CONTINGENTE 22/12/23](#)

€ 1,098 miliardi  Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## AGRO-VOLTAICO

FTV IN SIMBIOSI CON COLTURE E  
ALLEVAMENTO

**VALORE AGRICOLO DEI TERRENI  
PRESERVATO**

[LINEE GUIDA MASE MASAF PER  
TUTELARE IL VALORE AGRICOLO DEI  
TERRENI](#)



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



# CER: deroghe previste per il comparto agricolo

Le **Comunità Energetiche**, i cui poteri di controllo siano esercitati esclusivamente da **PICCOLE E MEDIE IMPRESE AGRICOLE**, in forma individuale o societaria, anche per il tramite delle loro organizzazioni di categoria, da cooperative agricole, da cooperative o loro consorzi, possono accedere, nel rispetto della vigente normativa in materia di aiuti di Stato, agli incentivi del D.lgs 199/21, per impianti a fonti rinnovabili (inclusi gli agrivoltaici) anche per **potenze superiori a 1 MW** e anche per **impianti e utenze di consumo non connesse sotto la stessa cabina primaria**.



Le medesime deroghe sono previste per le **ALTRE CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO DIFFUSO DA FONTE RINNOVABILE** realizzate da:

- a) imprenditori agricoli, in forma individuale o societaria
- b) imprese agroindustriali, operanti nel settore delle industrie alimentari, delle industrie delle bevande e nel settore della trasformazione del sughero
- c) cooperative agricole.



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



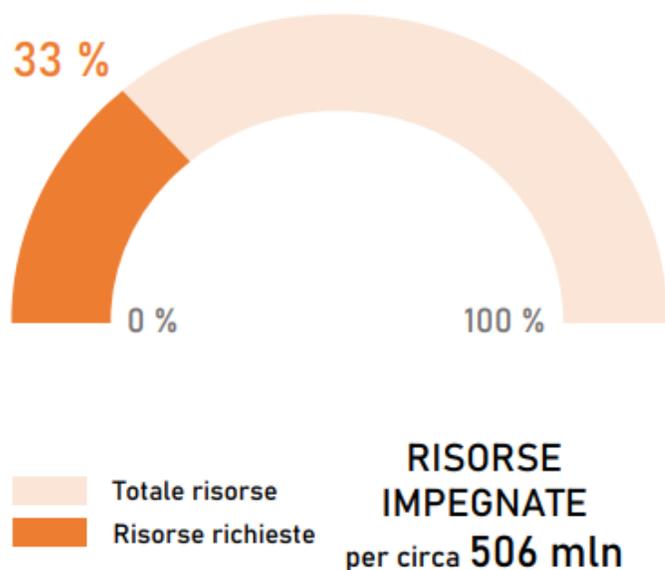


**GSE  
ROAD  
SHOW**

**DIAMO ENERGIA  
AL CAMBIAMENTO**

**BANDO  
PARCO  
AGRISOLARE**

# Parco Agrisolare: 1° Bando Focus Target conseguiti



**8000** DOMANDE PRESENTATE

PERCENTUALI AL SUD (istruttorie concluse)	
DOMANDE DAL NORD PER 344 Mln	68%
DOMANDE DAL SUD PER 162 Mln	32%

- ✓ Totale delle risorse concesse **506.968.529,81** euro
- ✓ **7.428** progetti finanziati
- ✓ La capacità di produzione di energia solare da impianti fotovoltaici installata al completamento degli investimenti sarà pari a **621.410 kW**





# BIOMETANO

# Sviluppo Biometano: riepilogo I°- II° Bando

**Aumento del 47% delle richieste pervenute rispetto al 1° Bando**

- ❑ **86** richieste ammesse, di queste:
  - il 57% riguarda impianti agricoli
  - il 23% riconversione di impianti agricoli
  - il 20% Impianti di nuova costruzione a rifiuti organici

❑ capacità produttiva: **43.504 [Smc/h]**

## CAPACITA' PRODUTTIVA DESTINAZIONE D'USO

■ Altri usi ■ Settore dei trasporti



- ❑ In base alla **Destinazione d'uso**, le **86** richieste ammesse si dividono in:
  - **63** per Altri usi
  - **23** per il settore dei trasporti

**Il contingente non assegnato in un bando viene messo a disposizione del Bando successivo**



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023

# Biometano: un modello di economia circolare

€ 1,923 miliardi

 Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## PLURALITÀ DI APPLICAZIONI PER UNA STRATEGIA AMMINISTRATIVA INTEGRATA

**BIOMETANO:** combustibile rinnovabile prodotto da rifiuti organici, sottoprodotti e scarti agricoli, utilizzabile per:

- alimentare flotte adibite al trasporto pubblico e privato;
- immissione nella rete gas e utilizzo per la produzione di energia termica (utenze domestiche, industriali, etc.).
- produzione programmabile di energia elettrica, per fornire servizi di bilanciamento alla rete nazionale (**biogas**)

## BENEFICI AMBIENTALI, ECONOMICI, SOCIALI E TECNOLOGICI

AMBIENTALE attivando filiere produttive locali che comportano una riduzione delle emissioni di gas serra derivanti da diversi settori produttivi (es. trasporti, industria, etc.);

ECONOMICO mediante l'autoconsumo e la vendita del biometano ovvero la riduzione del costo di smaltimento dei rifiuti e contestuale valorizzazione;

SOCIALE con ricadute positive sull'occupazione locale e sostegno alla produzione industriale nazionale;

TECNOLOGICO attraverso lo sviluppo del settore del biogas con gli impianti di raffinazione e di eventuale liquefazione del biometano.



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



# Biometano: DM 15/09/2022

€ 1,923 miliardi



Il DM 15 settembre 2022 attua la **Misura M2C2-Investimento 1.4 «Sviluppo del biometano, secondo criteri per promuovere l'economia circolare»**, attraverso l'investimento di **1.92 mld** di euro prevedendo un potenziamento dell'utilizzo del biometano, al fine di poter raggiungere i target Comunitari previsti per il 2030.

Il biometano può essere prodotto da **rifiuti organici, sottoprodotti e scarti agricoli**. Per tale motivo è possibile definire la produzione di biometano come un **esempio di economia circolare**.

## OBIETTIVO: CREARE VALORE DAGLI SCARTI

- 1.** Riconvertire e migliorare l'efficienza degli impianti biogas agricoli esistenti verso la produzione totale o parziale di biometano da utilizzare sia nel settore del riscaldamento e raffrescamento industriale e residenziale sia nei settori terziario e dei trasporti
- 2.** Supportare la realizzazione di **nuovi impianti** per la produzione di biometano
- 3.** Promuovere la **diffusione di pratiche ecologiche nella fase di produzione del biogas** (utilizzo fertilizzanti organici anche attraverso la costituzione di poli consortili per il trattamento del digestato e dei reflui)
- 4.** Promuovere la **sostituzione di veicoli agricoli meccanici obsoleti** con veicoli alimentati a metano/biometano
- 5.** **Migliorare l'efficienza**, in termini di utilizzo di calore e riduzione delle emissioni, di **impianti biogas agricoli esistenti** per i quali non è possibile accedere alle misure di riconversione



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



# DM 15/09/2022: Contributi previsti e cumulabilità

€ 1,923 miliardi



L'incentivo riconosciuto è composto:

- **CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE** pari al 40% delle spese ammissibili dell'investimento sostenuto per la realizzazione dell'intervento
- **TARIFFA INCENTIVANTE** (tariffa premio o tariffa onnicomprensiva) applicata alla produzione netta di biometano per un periodo di 15 anni ed erogata dalla data di entrata in esercizio dell'impianto. È prevista una riduzione del 2% per le procedure competitive del 2024 ed eventualmente del 2025 e 2026
- **GARANZIA D'ORIGINE** attestanti la destinazione d'uso del biometano nei consumi finali e valorizzate economicamente sul mercato dei titoli ambientali (DM in definizione)

## **NON CUMULABILE:**

con altri incentivi pubblici o regimi di sostegno, comunque denominati destinati ai medesimi progetti

Tipologia impianto	Capacità produttiva [Smc/h]	Costo specifico d'investimento [€/Smc/h]	
		Nuovi impianti	Riconversioni
Impianti agricoli	$C_p \leq 100$	33.000	12.600
	$100 < C_p \leq 500$	29.000	12.600
	$C_p > 500$	13.000	11.600
Impianti alimentati da rifiuti organici	Qualsiasi	50.000	-

Tipologia impianto	Capacità produttiva [Smc/h]	Tariffa di riferimento [€/MWh]
Impianti agricoli	$C_p \leq 100$	115
	$C_p > 100$	110
Impianti alimentati da rifiuti organici	Qualsiasi	62

Tariffa premio (TP)	Tariffa onnicomprensiva (TO)
Emesse al SR e nella sua disponibilità	Emesse al SR e trasferite a titolo gratuito al GSE



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



# DM 15/09/2022: tipologia di impianti e tempistiche di selezione

€ 1,923 miliardi

 Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## IMPIANTI AGRICOLI

Impianto di produzione di biometano da raffinazione di biogas di un'azienda agricola o che utilizza materie provenienti da attività agricola, forestale, di allevamento, alimentare e agroindustriale non costituenti rifiuto.



**RICONVERSIONE IMPIANTI BIOGAS ESISTENTI**  
O  
**NUOVA COSTRUZIONE**

## IMPIANTO A RIFIUTI ORGANICI

Impianto di produzione di biometano da raffinazione di biogas alimentato a FORSU



**NUOVA COSTRUZIONE**

## TEMPISTICHE E CRITERI DI SELEZIONE

Le risorse del bando saranno assegnate tramite **5 procedure competitive pubbliche calendarizzate tra 2023 e 2024**, cui principale criterio di ammissione è collegato al **ribasso (pari almeno all'1%) offerto per la tariffa incentivata sulla base d'asta di riferimento**.

In caso di parità di ribasso, saranno applicati due ulteriori criteri:

- *performance* migliorativa della **riduzione delle emissioni GHG minime previste per le diverse tipologie di progetto** (65% per il settore dei trasporti e 80% in caso di biometano immesso in rete);
- tempestività nella presentazione della domanda (*first come, first served*).



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023

Nr procedura	Apertura procedura	Chiusura procedura	Limite pubblicazione graduatoria	Contingente disponibile [Smc/h]
<b>1</b>	<b>30/01/2023</b>	<b>31/03/2023</b>	<b>29/06/2023</b>	<b>67.000</b>
<b>2</b>	<b>14/07/2023</b>	<b>12/09/2023</b>	<b>11/12/2023</b>	<b>71.250</b>
<b>3</b>	<b>22/12/2023</b>	<b>20/02/2024</b>	<b>20/05/2024</b>	<b>23.750</b>
4	3/06/2024	2/08/2024	31/10/2024	71.250
5	18/11/2024	17/1/2025	17/04/2025	23.750
TOTALE				257.000



Gestore Servizi Energetici



**GSE  
ROAD  
SHOW**

DIAMO ENERGIA  
AL CAMBIAMENTO

**SVILUPPO  
AGRO -  
VOLTAICO**

# Sviluppo Agro-voltaico

€ 1,098 miliardi  Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Metà agricoltura e metà fotovoltaico: la nuova strada per coltivare prodotti e creare energia

A che punto siamo?

- ❑ LINEE GUIDA MASE MASAF PER TUTELARE IL VALORE AGRICOLO DEI TERRENI
- ❑ TESTO DM MASE (AGRIVOLTAICO AVANZATO) APPROVATO DALLA COMMISSIONE UE
- ❑ SUCCESSIVAMENTE ALLA PUBBLICAZIONE DEL DECRETO IL GSE REDIGERA' LE REGOLE OPERATIVE



Le tappe fondamentali:

Entro **dicembre 2024** – Aggiudicazione degli appalti

Entro **giugno 2026** – Produzione di energia da parchi Agri-voltaici



**1,04 GW** di potenza installata

**1300 GWh** produzione annua indicativa



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023



# Sviluppo Agro-voltaico

€ 1,098 miliardi  Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## Cosa prevede la normativa?

DECRETO-LEGGE 24 gennaio 2012, n. 1

Art. 65 - (Impianti fotovoltaici in ambito agricolo)

1. Agli impianti solari fotovoltaici con moduli collocati a terra in aree agricole **non è consentito l'accesso agli incentivi** statali di cui al decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28.

**1-quater.** Il comma 1 non si applica agli **impianti agrovoltaici** che adottino soluzioni integrative innovative con montaggio dei moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale, anche consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione.

**1-quinquies.** L'accesso agli incentivi per gli impianti di cui al comma 1-quater è inoltre **subordinato** alla contestuale realizzazione di sistemi di monitoraggio ((**da attuare sulla base di linee guida adottate dal Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, in collaborazione con il Gestore dei servizi energetici (GSE), entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione,**)) che consentano di verificare l'impatto sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e la continuità delle attività delle aziende agricole interessate.



**GSE ROADSHOW** Diamo energia al cambiamento  
CUNEO 27.11.2023





# Focus Agricoltura e PNRR

Francesco Forte  
Funzione Customer Care

*supportoimprese@gse.it*