



Focus Agricoltura e PNRR

Ottavio Retico

Promozione e Assistenza alle Imprese

GSE per il settore agricolo

PRODUZIONE DI BIOMETANO



€ 1,923 miliardi

ECONOMIA CIRCOLARE PER
TRASFORMARE RIFIUTI DA SMALTIRE
IN OPPORTUNITÀ

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

PARCO AGRISOLARE



€ 2,35 miliardi

RISPARMIO PER LE AZIENDE DEL
SETTORE CON FOTOVOLTAICO SU TETTI
E COPERTURE

ZERO CONSUMO DI SUOLO AGRICOLO

SVILUPPO AGRIVOLTAICO



€ 1,098 miliardi

FOTOVOLTAICO IN SIMBIOSI CON COLTURE
E ALLEVAMENTO

**VALORE AGRICOLO DEI TERRENI
PRESERVATO**



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



Produzione di biometano

DM 15 settembre 2022

Incentivazione della produzione di biometano sostenibile

€ 1,923 miliardi

 Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



OBIETTIVO: CREARE VALORE DAGLI SCARTI

1. **Riconvertire e migliorare l'efficienza degli impianti biogas agricoli esistenti** verso la produzione di biometano, da utilizzare sia per riscaldamento/raffrescamento industriale e residenziale, sia nel settore 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.



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



Biometano - DM 15 settembre 2022

Principi generali

€ 1,923 miliardi



COSA PROMUOVE	COME	A CHI È RIVOLTO
<ul style="list-style-type: none">• Interventi di riconversione a biometano (totale o parziale) di impianti agricoli esistenti di produzione di elettricità da biogas• realizzazione di nuovi impianti di produzione di biometano, agricoli o a rifiuti organici	<ul style="list-style-type: none">• Un sostegno in conto capitale, pari al massimo al 40% delle spese sostenute• un incentivo in conto energia, tariffa incentivante applicata alla produzione netta di biometano per 15 anni	<p>Soggetti Richiedenti che possono partecipare:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ PMI▪ Grandi imprese▪ PA▪ Soggetti fisici



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



Biometano - DM 15 settembre 2022

Accesso agli incentivi

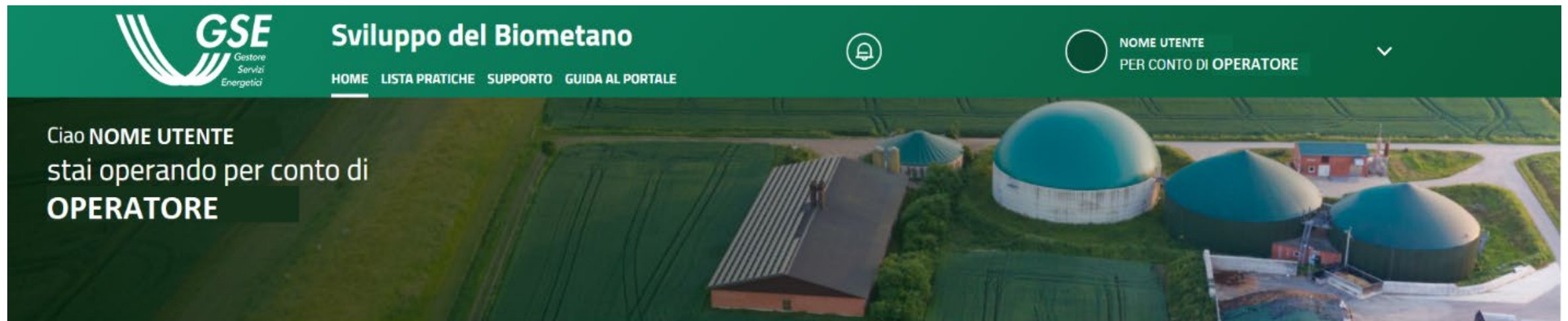
€ 1,923 miliardi



Risorse assegnate tramite cinque **procedure competitive** pubbliche (aste al ribasso) tra 2023 e 2024.

A parità di offerta, saranno applicati due **criteri di priorità**:

- **maggiore riduzione delle emissioni di GHG** rispetto ai valori minimi previsti (**65%** per il settore dei trasporti e **80%** per altri usi);
- tempestività nella presentazione della domanda (principio *first come, first served*).



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



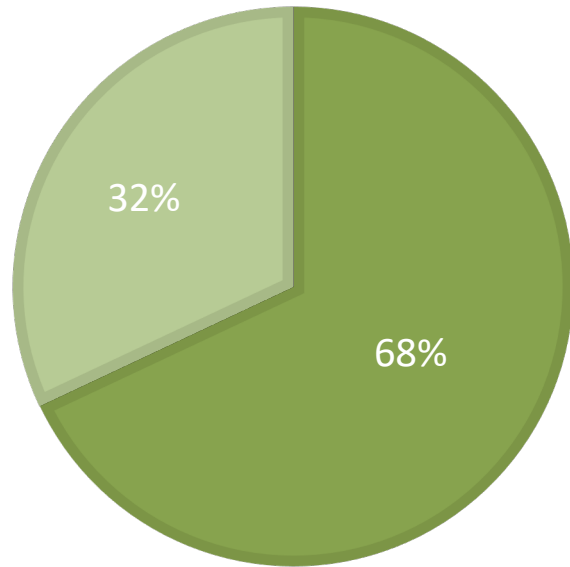
Biometano – DM 15 settembre 2022

Riepilogo primi due bandi

€ 1,923 miliardi

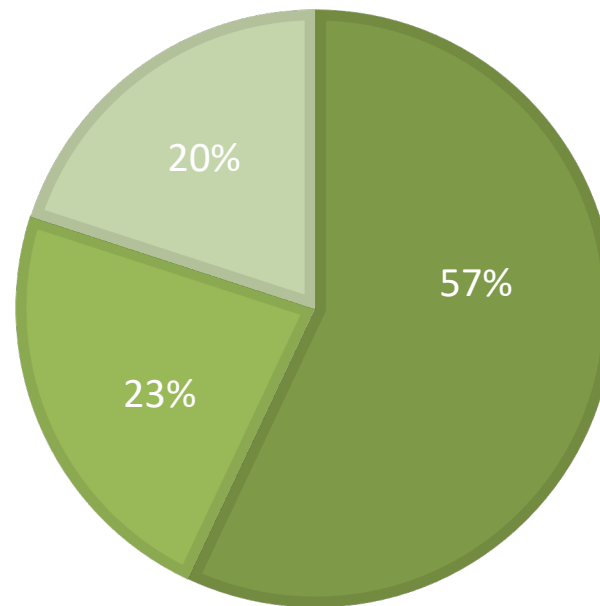


Capacità per destinazione d'uso del biometano



■ Altri usi ■ Settore dei trasporti

Capacità per tipologia d'impianto



■ Impianti agricoli
■ Riconversione di impianti agricoli
■ Nuovi impianti a rifiuti organici

86

richieste ammesse

43.504 Smc/h

Capacità produttiva assegnata



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024





Parco Agrisolare

Parco Agrisolare

Interventi ammessi

€ 2,35 miliardi



Realizzazione di **impianti fotovoltaici di nuova costruzione**, o **potenziamento** di un impianto esistente tramite l'aggiunta di una **nuova sezione**, nelle strutture produttive del settore agricolo, zootecnico e agroindustriale.

Interventi complementari

- Rimozione dell'eternit e dell'amianto dai tetti
- Isolamento termico dei tetti
- Sistema di aerazione

Soggetti Beneficiari

- a. Imprenditori agricoli, in forma individuale o societaria
- b. Imprese agroindustriali
- c. Cooperative agricole
- d. Imprenditori agricoli, imprese agroindustriali o cooperative agricole costituiti in forma aggregata



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024

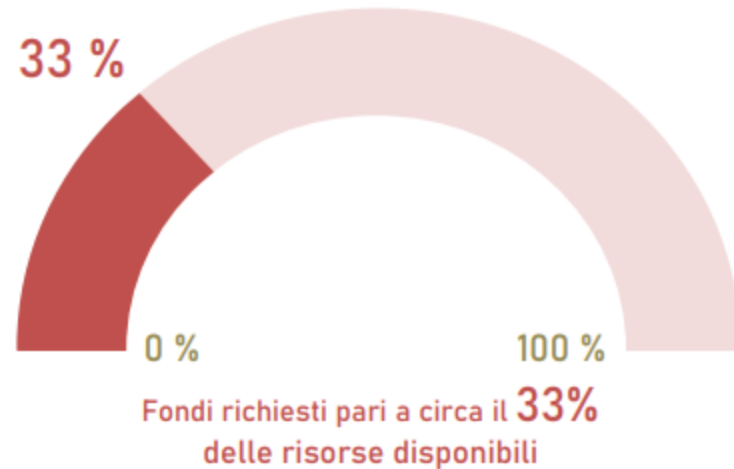


Parco Agrisolare

Riepilogo del 1° Bando (2022)

€ 2,35 miliardi

 Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



7.291
progetti finanziati

oltre **600 MW**
Potenza prevista degli
impianti fotovoltaici

€ **IMPEGNATI**
circa **503 mln**



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



 **GSE**
Gestore
Servizi
Energetici

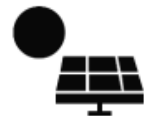
Parco Agrisolare


Novità del 2° Bando (2023)


€ 2,35 miliardi



€ € Spesa max per progetto: 2,33 mln €

 Massimale per impianto fotovoltaico: 1.000 kWp

 Massimale per sistemi di accumulo: 100.000 €

 Massimale per dispositivi di ricarica: 30.000 €



Introdotta il nuovo **AUTOCONSUMO CONDIVISO** per aumentare la produzione di energia

Tabella 1A - Produzione agricola primaria, soggette al vincolo dell'autoconsumo, ma che potranno accedere all'**autoconsumo condiviso** con **contributo fino all'80%**.

Tabella 2A - Trasformazione in agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo e contributo fino all'80%** dei costi ammissibili suddiviso per fasce di potenza: 6-200kWp: 80%
 200-500kWp: 65%
 500-1000kWp: 50%

Tabella 3A - Trasformazione in non agricolo che **non saranno soggette al limite di autoconsumo**, ma avranno un **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.

Tabella 4A - Produzione agricola primaria **senza vincolo di autoconsumo**, ma **contributo del 30% (con maggiorazioni)** sui costi ammissibili.





**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

**Sviluppo
agrivoltaico**

Il sostegno allo sviluppo di sistemi agrivoltaici di natura sperimentale

€ 1,098 miliardi

 Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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

Le tappe fondamentali:

- Iscrizione a registri o aggiudicazione di aste
- entro **dicembre 2024**, aggiudicazione degli appalti
- entro **giugno 2026**, produzione di energia da parchi agrivoltaici

Obiettivi

- **1,04 GW** di potenza installata
- **1.300 GWh** di produzione annua indicativa



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024

 **GSE**
Gestore
Servizi
Energetici

Agrivoltaico

Principi generali

€ 1,098 miliardi



COSA PROMUOVE	COME	A CHI È RIVOLTO
Realizzazione di sistemi agrivoltaici di natura sperimentale (p.e. soluzioni integrate innovative con moduli elevati in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale)	<ul style="list-style-type: none">• Un sostegno in conto capitale, pari al massimo al 40% delle spese sostenute• una tariffa incentivante applicata alla produzione di energia elettrica netta immessa in rete	Soggetti Richiedenti che possono partecipare: <ul style="list-style-type: none">▪ Imprenditori agricoli▪ Aggregazioni di imprenditori agricoli▪ ATI che comprendano almeno un imprenditore agricolo



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
PADOVA 22.2.2024



Approfondimenti

Biometano

- [Sezione dedicata](#) del sito GSE
- DM 15 settembre 2022 ([link](#))
- [Regole Applicative](#) e relativi [Allegati](#)

Parco Agrisolare

- [Sezione dedicata](#) del sito GSE

Sviluppo agrivoltaico

- [Linee guida](#) in materia di impianti agrovoltaici, ed. giugno 2022
- DM Agrivoltaico innovativo ([link](#))
- [Sezione dedicata](#) del sito GSE





**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

**Grazie per
l'attenzione**

supportoimprese@gse.it