

Tema Statistico VII – BIOGAS

1. Tipologia di lavoro statistico (*definizione schede Sistan PSN 2011-2013*)

SDI - Statistiche da indagine: rilevazione diretta mediante indagine diretta presso unità di rilevazione (*processo di produzione di informazioni statistiche attraverso la rilevazione diretta da unità rispondenti*).

(NB: tra parentesi il codice associato alle domande inserite nella scheda Sistan SDI)

2. Ente titolare del lavoro statistico (1.1)

GSE

3. Denominazione (1.2)

Rilevazione degli usi di biogas nel settore termico e del biogas immesso nella rete di gas naturale in Italia¹²

4. Obiettivo (1.2)

Costruire un quadro completo dell'informazione statistica sugli usi di biogas nel settore termico in Italia (immissione nella rete di gas naturale, settore energetico, usi finali) e garantire il monitoraggio statistico di tali usi ai fini della verifica dei livelli di raggiungimento degli obiettivi UE e PAN in termini di utilizzo di fonti rinnovabili

5. Descrizione sintetica (1.2)

La stima degli usi finali di biogas in Italia nel settore termico e del biogas immesso nella rete di gas naturale è sviluppata dal GSE sia sulla base di indagini dirette presso i gestori degli impianti, sia sulla base dei dati provenienti da ISPRA, limitatamente agli impieghi di biogas da rifiuti (si veda Tema Statistico IV “Rifiuti”), sia infine attraverso il monitoraggio degli incentivi accordati ai sensi del decreto legislativo n. 28 del 2011 (art. 21, comma 1, lettera c), gestiti dallo stesso GSE

6. Settore di interesse (1.4)

Industria, costruzioni e servizi: statistiche settoriali

7. Principali fenomeni oggetto di osservazione (2.1)

Usi di biogas a scopi energetici in Italia, distinti per tipologia di biogas (gas da discarica, gas da fanghi di depurazione, altro biogas) e articolati tra settore della trasformazione (per la sola immissione in rete di gas naturale), settore energetico (produzione di biogas) e usi finali in industria, servizi e agricoltura

¹² Si rimanda al Tema Statistico I “Calore derivato” per gli utilizzi di biogas in impianti del settore della trasformazione che producono energia termica destinata alla vendita a terzi. Sono esclusi gli usi di biogas per generazione elettrica.

8. Metodologia

Con riferimento alla fonte “biogas”, si ricostruiscono i flussi per le seguenti categorie:

- biogas di discarica,
- biogas da fanghi di depurazione,
- altro biogas.

Per le tre diversi fonti energetiche si ricostruiscono gli impieghi nei diversi settori:

1. **Settore della trasformazione.** Per rilevare i quantitativi di biometano immessi nella rete del gas naturale si procede alla rilevazione attraverso il monitoraggio degli incentivi accordati ai sensi dell’art. 21, comma 1, lettera c), del decreto legislativo n. 28 del 2011. Gli altri impieghi del settore della trasformazione sono rilevati con il metodo descritto nel Tema Statistico I “Calore derivato”;
2. **Settore energetico.** Per la determinazione dei consumi di biogas nel settore energetico si rilevano i dati presso i gestori degli impianti, in collaborazione con le principali associazioni di settore;
3. **Usi finali di energia.** Si procede a reperire i dati di consumo con una rilevazione annuale presso i gestori degli impianti, distinguendo tra consumi nell’industria, nei servizi, in agricoltura e nelle abitazioni. Limitatamente al biogas prodotto da rifiuti, oltre ai contatti presi attraverso le associazioni di categoria, ci si avvale delle informazioni in possesso di ISPRA, che censisce tutti gli impianti di recupero energetico di rifiuti (si veda Tema Statistico IV “Rifiuti”).

Per gli impieghi di biogas nei trasporti, si rimanda al Tema Statistico IX dedicato ai biocarburanti.

9. Universo di riferimento (2.2)

Complesso degli utilizzi di biogas nel settore termico e del biogas immesso nella rete di gas naturale in Italia

10. Unità di rilevazione (2.3)

Gestori degli impianti di produzione di biogas presenti in Italia

11. Principali unità di analisi (2.4)

Complesso degli utilizzi di biogas per la produzione di energia termica e del biogas immesso nella rete di gas naturale in Italia

12. Periodicità della raccolta (2.5)

Annuale

13. Periodo di riferimento dei dati (2.5)

Anno precedente a quello in cui viene effettuata la raccolta dei dati

14. Soggetto che raccoglie le informazioni (2.5)

- titolare del lavoro
 organo intermedio
 ditta esterna
 altro da specificare (associazioni di categoria)

15. Modalità di raccolta delle informazioni (2.5)

- questionario autosomministrato inviato via posta
 questionario autosomministrato consegnato al rispondente
 questionario autosomministrato in formato elettronico
 questionario autosomministrato via web
 intervista faccia a faccia con questionario cartaceo
 intervista faccia a faccia con PC o strumenti informatici
 intervista telefonica con questionario cartaceo
 intervista telefonica con PC o strumenti informatici
 osservazione diretta con modello cartaceo
 osservazione diretta con PC o strumenti informatici
 altro da specificare

16. Principali caratteri statistici rilevati (2.5)

Per ciascun impianto di produzione di biogas l'indagine rileva:

- quantitativi di biogas utilizzato
- tipologia e caratteristiche del biogas utilizzato
- destinazione dell'energia
- settore di impiego finale dell'energia (attività economica)
- localizzazione

17. Utilizzo anche di dati provenienti da fonti amministrative organizzate (2.7)

No, fatta eccezione per il biometano immesso nella rete del gas naturale, per il quale si procede alla rilevazione attraverso il monitoraggio degli incentivi accordati ai sensi dell'art. 21, comma 1, lettera c), del decreto legislativo n. 28 del 2011

18. Utilizzo anche di dati provenienti da altri processi statistici (2.8)

Si: dati provenienti da ISPRA, limitatamente agli impieghi di biogas da rifiuti (si veda Tema Statistico IV "Rifiuti")

19. Si ritiene opportuna l'imposizione dell'obbligo di risposta? (2.10)

No

20. Il lavoro è documentato da un sistema strutturato di metadati o indicatori? (sezione 3 - Qualità)

- Si
 No

21. Si utilizzano classificazioni per le principali variabili rilevate dal lavoro? (sezione 3 - *Qualità*)

Si

No

22. Tipo di lavoro (sezione 3 - *Qualità*)

Totale

23. Numerosità prevista dell'universo

30-50 impianti di produzione di biogas

24. Liste di partenza già nella disponibilità del titolare

No

25. Liste di partenza acquisita presso terzi

No

26. Controllo del processo

Ex ante

-

In itinere

-

Ex post

Controllo e correzione errori