

Tema Statistico IX – BIOCARBURANTI E BIOMETANO

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

SDA - Statistiche da fonti amministrative organizzate. Processo di produzione di informazione statistica condotto su fonti amministrative organizzate, pubbliche o private.

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

2. Ente titolare del lavoro statistico (1.1)

GSE

3. Denominazione (1.2)

Rilevazione degli impieghi di biocarburanti in Italia

4. Obiettivo (1.2)

Costruire un quadro completo dell'informazione statistica sugli impieghi di biocarburanti in Italia e garantire il monitoraggio statistico di tali impieghi 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 rilevazione degli impieghi di biocarburanti in Italia, con riferimento al settore dei trasporti, è sviluppata sulla base della rilevazione del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (MIPAAF) relativa ai quantitativi totali di biocarburanti (biodiesel, benzine-bio, biometano utilizzati nei trasporti) immessi annualmente in consumo, in virtù degli obblighi derivanti dalla legge 27 dicembre 2006, n. 296. Gli impieghi di biocarburanti non censiti dal MIPAAF vengono rilevati direttamente presso i soggetti produttori

6. Settore di interesse (1.4)

Industria, costruzioni e servizi: statistiche settoriali

7. Principali fenomeni oggetto di osservazione (2.1)

Quantitativi complessivi di biocarburanti liquidi e biometano immessi in consumo, distinti per tipologia e settore di utilizzo

8. Universo di riferimento (2.2)

Complesso dei biocarburanti liquidi e del biometano immessi in consumo in Italia

9. Acquisizione da fonti amministrative organizzate (2.3)

L'acquisizione dei dati avviene presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF (Istituzione pubblica). *Si veda la sezione "Dati provenienti da fonti amministrative organizzate" del presente Allegato*

10. Periodicità della raccolta (2.4)

Annuale

11. Periodo di riferimento dei dati (2.4)

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

12. Soggetto che raccoglie le informazioni (2.5)

- titolare del lavoro (GSE verifica e seleziona i dati MIPAAF di interesse per la rilevazione)
 organo intermedio
 ditta esterna
 altro da specificare

13. Modalità di raccolta delle informazioni (2.5)

- formato elettronico
 web
 altro da specificare

14. Il lavoro utilizza dati provenienti da lavori compresi nel PSN? (2.7)

- Sì
 No

15. Il lavoro utilizza dati provenienti da trattamenti statistici di titolarità di soggetti Sistan non presenti nel PSN? (2.7)

- Sì
 No

16. Il lavoro utilizza dati provenienti da trattamenti statistici di titolarità di enti non Sistan? (2.7)

- Sì
 No

17. Si ritiene opportuna l'imposizione dell'obbligo di risposta? (2.9)

- Sì
 No

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

Sì

No

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

No

20. Processo di validazione delle fonti (sezione 3 - qualità)

verifica di copertura degli universi di riferimento

verifica di completezza dei dati registrati

verifica dell'adeguatezza delle classificazioni e delle definizioni utilizzate

analisi di coerenza interna dei dati

analisi di coerenza con altre fonti

21. Modalità di integrazione o correzione dati errati (sezione 3 - qualità)

correzione su analisi di coerenza interna

correzione su analisi di coerenza con altre fonti

integrazione dei dati mancanti utilizzando altre fonti (il dato viene poi integrato con rilevazioni dirette presso impianti non soggetti ad obblighi di comunicazione al MIPAAF)

integrazione dei dati mancanti applicando modelli statistici che si basano su altri caratteri presenti nella fonte

altro da specificare

22. Al fine di assicurare accuratezza dell'indagine, indicare quali passi si seguono nel processo di trasformazione della fonte amministrativa in senso statistico (sezione 3 - qualità)

armonizzazione delle variabili

armonizzazione delle unità

controllo dati elementari

trattamento dei valori mancanti

operazioni di linkare, abbinamento e unione

elaborazioni sui riferimenti temporali

creazione di oggetti derivati

reazione di variabili derivate

23. Descrizione metodologia

Gli impieghi di biocarburanti sono ricavati dalla seguente formula:

$$BI = BBr + BB + BDr + BD + BMr + BM + Ar + A$$

[t/anno]

Dove:

- **BI** indica il totale di biocarburanti utilizzati annualmente nei trasporti [t/anno]

- **BB** sono i quantitativi di Bioetanolo/bioeteri immessi in consumo [t/anno]
- **BD** sono i quantitativi di Biodiesel immessi al consumo [t/anno]
- **BM** sono i quantitativi di biometano utilizzati nei trasporti [t/anno], ovvero incentivato secondo l'art. 21, comma 1, lettera b), del decreto legislativo n. 28 del 2011, o direttamente utilizzato nei trasporti
- **A** sono altri biocarburanti [t/anno]
- **r** indica la quota di biocarburanti ex Articolo 21, paragrafo 2 della Direttiva 2009/28/CE [t/anno]

I dati in possesso del MIPAAF, in virtù degli obblighi derivanti dalla legge 296 del 2006, (art. 1, comma 368) che sostituisce l'articolo 2-quater della legge 11 marzo 2006, n. 81, permettono di ricostruire i flussi di biocarburanti immessi in consumo. Il MIPAAF trasmette pertanto a GSE i dati di interesse per il monitoraggio, evidenziando separatamente i quantitativi dei singoli combustibili, con una disaggregazione coerente con l'Allegato III della Direttiva 2009/28/CE.

Il MIPAAF, infine, comunica il risultato della verifica del rispetto dei criteri di sostenibilità per i carburanti immessi al consumo, ai sensi dell'art. 38, comma 1 del decreto legislativo n. 28 del 2011. Gli impieghi di biocarburanti non censiti dal MIPAAF vengono rilevati direttamente dal GSE presso i soggetti produttori, mediante indagine diretta.

Si utilizzano i poteri calorifici condivisi in sede Eurostat-IEA.

Dati provenienti da fonti amministrative organizzate (Scheda SDA, Allegato B)

1. Denominazione

“Dichiarazioni di immissione in consumo di biocarburanti”

2. Titolare

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF

3. Unità di archivio

Dichiarazioni di immissione al consumo di biocarburanti da parte di imprese di produzione, raffinazione, distribuzione, ecc. di carburanti per il trasporto

4. Fase i cui vengono utilizzati i dati

Produzione dato finale

5. Periodo di riferimento dei dati

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

6. Principali caratteri statistici rilevati

Quantitativi di biocarburanti immessi al consumo, distinti per tipologia. Si fa riferimento, in particolare, ai biocarburanti così come definiti dal art. 33, comma 1, decreto legislativo n. 28 del 2011, includendo quindi carburanti liquidi e gassosi

7. Acquisizione di:

dati aggregati

microdati