

MANUALE UTENTE

PORTALE BIOCARBURANTI

Dichiarazione Decreto 16 marzo 2023

**Guida alla compilazione del file in formato CSV per il
caricamento massivo dei dati riguardanti i vettori energetici
rinnovabili di origine biologica immessi in consumo**

Sommario

| | |
|---|----|
| 1. Premessa | 3 |
| 2. Specifiche del file | 3 |
| 3. Compilazione del file | 5 |
| 4. Caricamento del file .CSV sull'applicativo BIOCAR..... | 9 |
| 5. Istruzioni per la compilazione dei campi CSV per l'inserimento massivo VEROB | 13 |

1. Premessa

Le informazioni relative alle singole partite di vettori energetici rinnovabili, di origine biologica immesse in consumo, possono essere comunicate caricando un file in formato .CSV. Il file, disponibile sul sito del [GSE](#), nell'apposita sezione **Mobilità sostenibile / Obbligo di Immissione in Consumo**, reperibile e **da inviare esclusivamente attraverso l'applicativo BIOCAR**, si propone di semplificare il processo delle autodichiarazioni annuali cui sono tenuti gli operatori.

Si ricorda che **il GSE si avvale della possibilità di modificare il file per esigenze operative o a seguito di aggiornamenti normativi, anche senza preavviso**. In considerazione di questo, è consigliato un controllo periodico dell'apposita sezione nella quale verranno pubblicate eventuali versioni aggiornate dello stesso file.

Gli operatori devono essere consapevoli che:

- il file .CSV non sostituisce l'applicativo BIOCAR ma rappresenta uno strumento facoltativo per il caricamento delle partite di vettori energetici rinnovabili di origine biologica;
- l'invio dei file tramite posta elettronica, o con qualunque altro strumento, non è considerato valido;
- il caricamento del file .CSV all'interno dell'applicativo BIOCAR avviene esclusivamente se il file stesso è compilato in ogni sua parte secondo le indicazioni riportate nella presente guida. In caso contrario BIOCAR non è in grado di riconoscere nessuna partita compilata ed evidenzia l'errore riscontrato;
- il file è riservato **esclusivamente al caricamento delle informazioni legate ai vettori energetici rinnovabili di origine biologica**. I dati relativi a carburanti rinnovabili di origine non biologica e da carbonio riciclato immessi in consumo devono essere inseriti esclusivamente attraverso l'applicativo BIOCAR, secondo le modalità presenti nel [Manuale utente Soggetti Obbligati – Autodichiarazioni](#), disponibile nel sito web del [GSE](#).

2. Specifiche del file

Il file .CSV si compone di 29 colonne e di un numero di righe pari alle partite di vettori energetici rinnovabili di origine biologica per le quali si vuole dichiarare l'immissione in consumo.

La Tabella 1 riporta le specifiche tecniche di ciascun campo.

I separatori accettati dall'applicativo sono: la “,” come separatore delle cifre decimali e nei campi ad inserimento multiplo e il “;” come separatore tra i campi di compilazione.

I campi che prevedono una compilazione testuale **devono essere popolati in maiuscolo**.

Il caricamento del file .CSV sull'applicativo BIOCAR è possibile solo se l'utente ha preventivamente:

- creato un Deposito fiscale o censire un Destinatario Registrato;
- fornito un'autodichiarazione di tipologia "Decreto 16 marzo 2023", attraverso il percorso Soggetto obbligato/Fornitore altri vettori -> Autodichiarazioni -> Nuova autodichiarazione;
- inserito i dati relativi ai carburanti immessi in consumo nell'anno precedente.

Maggiori informazioni sono disponibili nel [Manuale utente Soggetti Obbligati – Autodichiarazioni](#) sul sito [GSE](#).

Tabella 1

| Numero colonna | Nome colonna | Campo obbligatorio | Formato del campi | Consultare lista sulle Istruzioni |
|----------------|---|--|--|-----------------------------------|
| 1 | CODICE DEPOSITO FISCALE - DESTINATARIO REGISTRATO | SI | Alfanumerico | |
| 2 | ID VETTORE ENERGETICO DI ORIGINE BIOLOGICA | SI | Numerico | Y |
| 3 | CN | SI | Alfanumerico | |
| 4 | ID DESTINAZIONE USO | SI | Numerico | Y |
| 5 | IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA | SI | SI o NO | |
| 6 | ID PARTITA CARBURANTE | SI se il vettore energetico è miscelato | Numerico o NO se non è miscelabile con benzina o gasolio | |
| 7 | EXTRARETE | SI | SI o NO | |
| 8 | SOSTENIBILE | SI | SI o NO | |
| 9 | TONNELLATE | NO se è compilato il campo M3 | Numerico con decimali. Separatore "," (virgola) / Alternativo con M3 | |
| 10 | M3 | NO se è compilato il campo TONNELLATE | Numerico con decimali. Separatore "," (virgola) / Alternativo con TONNELLATE | |
| 11 | ID PAESE PRODUZIONE | SI se biocarburante sostenibile | Numerico | Y |
| 12 | INTENSITA EMISSIVA | SI se biocarburante sostenibile | Numerico con decimali. Separatore "," (virgola) | |
| 13 | DATA DI ENTRATA IN ESERCIZIO IMPIANTO DI PRODUZIONE | SI | gg/mm/aaaa | |
| 14 | BIOMETANO LIQUEFATTO PRESSO UN IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE COLLEGATO DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DEL BIOMETANO | SI se la partita è sostenibile e il vettore energetico è biometano | SI o NO | |
| 15 | BIOMETANO NON INCENTIVATO | SI se la partita è sostenibile e il vettore energetico è biometano | SI o NO | |
| 16 | RAGIONE SOCIALE PRODUTTORE | SI se la partita è dichiarata sostenibile | Alfanumerico | |
| 17 | PARTITA IVA PRODUTTORE | SI se la partita è dichiarata sostenibile | Numerico | |
| 18 | ID MATERIA PRIMA | SI se il vettore energetico è sostenibile | Numerico | Y |
| 19 | ID PAESE ORIGINE MATERIA PRIMA | SI se la partita è sostenibile | Numerico | Y |
| 20 | SPEC. MATERIA PRIMA | SI se ID MATERIA PRIMA non è presente nella lista | Testuale | Y |
| 21 | RACCOLTO SECONDARIO | SI se ID MATERIA PRIMA è presente nella lista | SI o NO (in maiuscolo) | Y |
| 22 | COLTURA SU TERRENI DEGRADATI RIPRISTINATI | SI se nel campo ID MATERIA PRIMA sia stato inserito uno degli ID che prevede la compilazione di tale campo | SI o NO (in maiuscolo) | |
| 23 | ID PROCESSO PRODUTTIVO | SI se il biocarburante è sostenibile | Numerico | Y |
| 24 | SPEC. PROCESSO PRODUTTIVO | SI se il campo "ID PROCESSO PRODUTTIVO" è il valore 48 | Alfanumerico | |
| 25 | SISTEMA DI CERTIFICAZIONE | SI se il biocarburante è sostenibile | Numerico | Y |
| 26 | SPEC. SISTEMA DI CERTIFICAZIONE | SI se il sistema di certificazione non è presente nella lista | Testuale, inserimento multiplo con separatore "," (virgola) | |

| | | | | |
|----|---|--------------------------------------|---|---|
| 27 | CODICE CERTIFICATO SOSTENIBILITA | SI se il biocarburante è sostenibile | Testuale; inserimento multiplo con separatore "," (virgola) | |
| 28 | ORGANISMO CERTIFICAZIONE | SI se il biocarburante è sostenibile | Testuale, inserimento multiplo con separatore "," (virgola) | |
| 29 | ASSIMILATO ALLA PUREZZA | SI | SI o NO | Y |

3. Compilazione del file

Gli utenti possono scaricare il file .CSV da compilare sul sito [GSE](#) nella specifica sezione Servizi > Mobilità Sostenibile > [Obbligo di Immissione in Consumo](#) nel menu a tendina "Documenti". È comunque prevista la possibilità di creare un proprio file .CSV che **riporti esattamente la stessa disposizione di colonne** indicate in Tabella 1.

Ciascuna partita di vettore energetico rinnovabile di origine biologica per cui si vuole dichiarare l'immissione in consumo deve essere compilata con il seguente dettaglio informativo:

- **CODICE DEPOSITO FISCALE - DESTINATARIO REGISTRATO:** prevede l'inserimento del **Codice accisa** del deposito fiscale o del destinatario registrato per il quale si sta compilando l'autodichiarazione. Il campo non prevede la possibilità di inserimento multiplo.;

IMPORTANTE: prima di procedere con la compilazione del file è necessario prevedere la creazione di un Deposito fiscale o la registrazione di un Destinatario sull'applicativo BIOCAR come descritto nel [Manuale utente Soggetti Obbligati – Autodichiarazioni](#) disponibile sul sito [GSE](#).

N.B.: per dichiarare le eventuali partite di biometano immesso in consumo in purezza, dovrà essere preventivamente creato e poi utilizzato un deposito fiscale "aggregato".

- **ID VETTORE ENERGETICO DI ORIGINE BIOLOGICA:** in questo campo deve essere inserito il **numero ID¹** del vettore energetico immesso in consumo;
- **CN:** Rappresenta il codice di nomenclatura combinata associato al prodotto individuato dalle Autorità competenti. In questo campo è necessario indicare i vettori energetici rinnovabili di origine biologica che si intende dichiarare;
- **ID DESTINAZIONE USO:** in questo campo è necessario indicare il **numero ID¹** della destinazione d'uso associata;
- **IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA:** in questo campo è necessario indicare se il **vettore energetico¹** è stato immesso in purezza;

¹ Vedi documento Istruzioni per la compilazione del file CSV pubblicate sul sito GSE

- **ID PARTITA CARBURANTE:** tale campo deve essere compilato con l'**ID numerico della partita di carburante** nel quale il vettore energetico in oggetto è stato miscelato. Tale ID viene creato dall'applicativo BIOCAR al momento del salvataggio di una partita di carburante.
Se il vettore energetico non è miscelato con benzina e gasolio è necessario inserire il valore **"NO"**. Nel caso in cui il biocarburante sia stato invece immesso in consumo in purezza, tale campo deve essere lasciato vuoto. N.B.: solo alcune tipologie di **vettori energetici rinnovabili di origine biologica**¹ possono essere dichiarati come immessi in purezza.
- **EXTRARETE:** il campo deve essere compilato, con SI o NO, a seconda che la partita del vettore energetico dichiarata sia stata o meno immessa in consumo al di fuori della rete di distribuzione dei carburanti (flotte speciali);
- **SOSTENIBILE:** il campo deve essere compilato, con SI o NO, a seconda che per la partita che si sta inserendo, l'Operatore sia in possesso o meno di un certificato di sostenibilità. Si ricorda che una partita non sostenibile non è conteggiabile ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di immissione in consumo;
- **TONNELLATE:** il campo deve essere compilato con la **quantità** di vettore energetico immesso in consumo che costituisce la partita dichiarata espressa in **tonnellate;**
- **M3:** il campo deve essere valorizzato con la **quantità** di vettore energetico immesso in consumo che costituisce la partita dichiarata espressa in **metri cubi;**

IMPORTANTE: il dato relativo alla **quantità di vettore energetico** che costituisce la partita per la quale si sta dichiarando l'immissione in consumo, **va inserito una sola volta espresso in tonnellate o in metri cubi.**

Ciò significa che qualora si fosse valorizzato il campo "TONNELLATE", il campo "M3" non va compilato e viceversa.

IMPORTANTE: qualora si sia dichiarato che il biocarburante non è sostenibile, tutti i dati successivi non dovranno essere inseriti e comunque non saranno importati dall'applicativo.

- **ID PAESE PRODUZIONE:** il campo va compilato con il **numero ID¹** del Paese di produzione del vettore energetico immesso in consumo;
- **INTENSITA EMISSIVA:** in questo campo occorre indicare la quantità di anidride carbonica equivalente per MJ, prodotta nel ciclo di vita del vettore energetico. Il valore da inserire è quello riportato nel Certificato di sostenibilità della partita in oggetto;

¹ Vedi documento Istruzioni per la compilazione del file CSV pubblicate sul sito GSE

N.B.: sono previsti tre intervalli in cui il valore dell'intensità emissiva può ricadere:

- minore di 32,9 gCO₂eq/MJ: è necessario specificare la data di entrata in esercizio dell'impianto in quanto è un campo obbligatorio ma la partita sarà considerata sostenibile.
- compreso tra 32,901 e 37,6 gCO₂eq/MJ: deve essere specificata la data di entrata in esercizio dell'impianto. Se la data ricade nell'intervallo 06/10/2015 e 31/12/2020 la partita sarà considerata sostenibile.
- Compreso tra 37,601 e 47 gCO₂eq/MJ: deve essere specificata la data di entrata in esercizio dell'impianto. Se la data è antecedente al 05/10/2015 la partita sarà considerata sostenibile.

Nel caso in cui l'intensità emissiva sia maggiore di 47 gCO₂eq/MJ, sarà generato un errore che mette in evidenza l'incongruenza tra il campo "SOSTENIBILE" e il valore di intensità emissiva.

- **DATA DI ENTRATA IN ESERCIZIO IMPIANTO DI PRODUZIONE:** in questo campo occorre indicare la data di entrata in esercizio;
- **BIOMETANO LIQUEFATTO PRESSO UN IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE COLLEGATO DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DEL BIOMETANO:** il campo deve essere compilato esclusivamente per le partite di "Biometano liquefatto immesso in purezza";
- **BIOMETANO NON INCENTIVATO:** il campo deve essere compilato esclusivamente per le partite di "Biometano liquefatto immesso in purezza".
N.B.: se popolato con SI, si dichiara che per la partita di Biometano in oggetto non sono stati richiesti e ricevuti incentivi in Conto Esercizio;
- **RAGIONE SOCIALE PRODUTTORE:** in questo campo¹ si deve indicare la ragione sociale del produttore del vettore energetico;
- **PARTITA IVA PRODUTTORE:** in questo campo¹ si deve indicare la partita IVA del produttore del vettore energetico;
- **ID MATERIA PRIMA:** il campo¹ deve essere compilato con il **numero ID²** corrispondente della materia prima con cui è stato prodotto il vettore energetico immesso in consumo;

¹ Campo obbligatorio se la partita è dichiarata sostenibile

² Vedi documento Istruzioni per la compilazione del file CSV pubblicate sul sito GSE

- **ID PAESE ORIGINE MATERIA PRIMA:** il campo¹ deve essere compilato con il **numero ID²** corrispondente del paese d'origine della materia prima con cui è stato prodotto il biocarburante immesso in consumo;
- **SPEC. MATERIA PRIMA:** il campo deve essere compilato inserendo la specifica materia prima di produzione del vettore energetico immesso in consumo solo qualora nel campo **ID MATERIA PRIMA** si sia inserito uno degli ID² che prevede la compilazione di tale campo.
N.B.: per gli altri ID non è ammessa la compilazione di tale campo;
- **RACCOLTO SECONDARIO:** il campo deve essere compilato, con SI o NO, a seconda che la materia prima utilizzata per la produzione del vettore energetico in oggetto sia proveniente o meno da raccolto secondario. Dovrà essere compilato solo qualora nel campo **ID MATERIA PRIMA** sia stato inserito uno degli ID¹ che prevede la compilazione di tale campo.
N.B.: per gli altri ID non è ammessa la compilazione di tale campo;
- **COLTURA SU TERRENI DEGRADATI RIPRISTINATI:** il campo deve essere compilato, con SI o NO, a seconda che la materia prima utilizzata per la produzione del biocarburante in oggetto sia stata o meno coltivata su terreni degradati ripristinati. Dovrà essere compilato solo qualora nel campo **ID MATERIA PRIMA** sia stato inserito uno degli ID¹ che prevede la compilazione di tale campo.
N.B.: per gli altri ID non è ammessa la compilazione di tale campo;
- **ID PROCESSO PRODUTTIVO:** il campo deve essere valorizzato con i valori presenti in una apposita lista fornita dal GSE¹. I valori potranno essere scelti esclusivamente tra quelli coerenti con il vettore energetico scelto. In caso contrario, il sistema rifiuterà il caricamento dell'intero file CSV;
- **SPEC. PROCESSO PRODUTTIVO:** il campo deve essere valorizzato esclusivamente qualora si sia inserito, nel campo "ID PROCESSO PRODUTTIVO", il valore **48**, corrispondente alla scelta "Altro - Specificare" di BIOCAR.
- **SISTEMA DI CERTIFICAZIONE:** il campo deve essere valorizzato con il **numero ID¹** corrispondente del Sistema di certificazione, certificante la partita di biocarburante immessa in consumo fornito dal GSE. Qualora il Sistema di certificazione adottato non sia contenuto nella lista fornita, occorre compilare il campo "SPEC. SISTEMA DI CERTIFICAZIONE" con il nome dello stesso.

¹ Vedi documento Istruzioni per la compilazione del file CSV pubblicate sul sito GSE

- **SPEC. SISTEMA DI CERTIFICAZIONE:** il campo deve essere utilizzato per inserire sistemi di certificazione non definiti di default;
- **CODICE CERTIFICATO SOSTENIBILITA:** il campo deve essere valorizzato inserendo **il codice del certificato di sostenibilità** ottenuto insieme alla partita che si sta dichiarando;
- **ORGANISMO CERTIFICAZIONE:** il campo deve essere valorizzato inserendo lo **specifico Organismo di Certificazione** che attesti le informazioni di cui al Certificato di Sostenibilità ottenuto insieme alla partita dichiarata;
- **ASSIMILATO ALLA PUREZZA:** indica se il vettore energetico è stato immesso in consumo “Assimilato alla purezza” a valle dell’entrata in vigore del Decreto MASE 20 ottobre 2023, di emendamento del Decreto 16 marzo 2023. Questo campo non sostituisce il campo “IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA” ma prevede la seguente logica: se il campo “IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA” è valorizzato con **SI**, il campo **ASSIMILATO ALLA PUREZZA** dovrà essere necessariamente compilato con **NO**, se il campo “IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA” è valorizzato con **NO** il campo **ASSIMILATO ALLA PUREZZA** potrà assumere valori **SI** e **NO**.
N.B.: non tutti i vettori energetici possono essere immessi in consumo assimilati alla purezza, pertanto consultare per la lista completa dei vettori energetici¹.

4. Caricamento del file .CSV sull’applicativo BIOCAR

IMPORTANTE: l’operazione di caricamento del file .CSV sarà effettuabile esclusivamente in sede di autodichiarazione annuale.

Il file, una volta salvato come .CSV deve essere caricato sull’applicativo BIOCAR. Per effettuare il caricamento del file occorre accedere alla funzionalità di compilazione dell’autodichiarazione: “Soggetto Obbligato/Fornitore altri vettori” → “Autodichiarazioni” (Figura 1) e cliccare su “Nuova autodichiarazione” (Figura 2). Il secondo passaggio è quello di scegliere, dal menu a tendina, “Autodichiarazione 16 Marzo 2023”, l’anno di immissione in consumo (Figura 3).

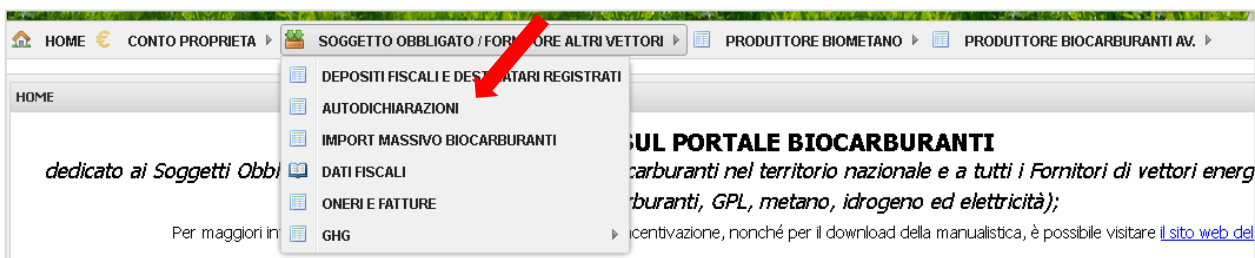



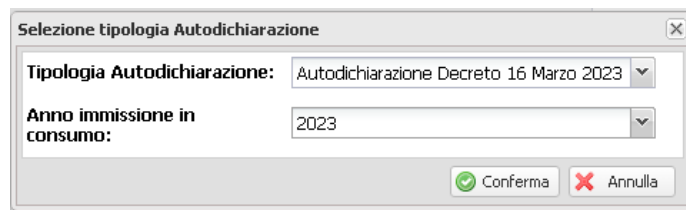
Figura 1 – Autodichiarazioni

¹ Vedi documento Istruzioni per la compilazione del file CSV pubblicate sul sito GSE



The screenshot shows a web interface titled 'Autodichiarazioni'. It features a 'Filtri Autodichiarazione' section with several input fields: 'Id Autodichiarazione' (with a placeholder 'es. BS000000'), 'Anno compilazione', 'Anno immissione', 'Data Invio Da', 'Stato Autodichiarazione' (dropdown menu), and 'Tipo Autodichiarazione' (dropdown menu). A red arrow points to the 'Tipo Autodichiarazione' dropdown. At the bottom, there are three buttons: 'Nuova Autodichiarazione', 'Ricerca autodichiarazioni', and 'Pulsici'.

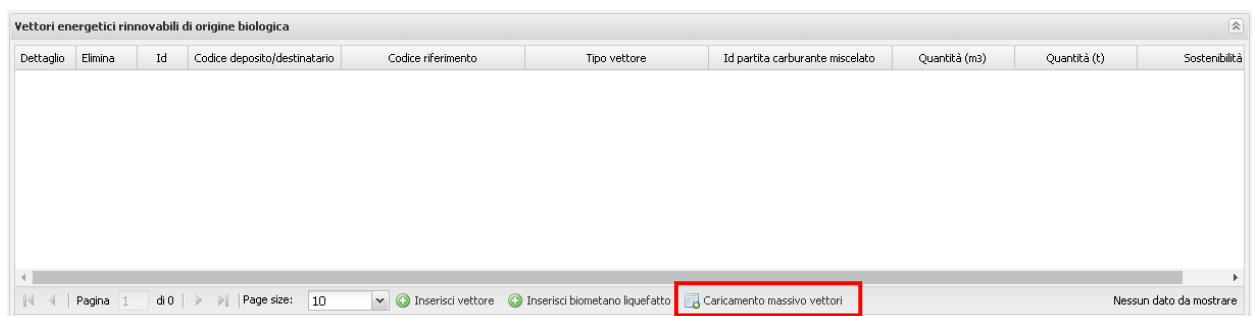
Figura 2 - Nuova autodichiarazione



The screenshot shows a dialog box titled 'Selezione tipologia Autodichiarazione'. It contains two dropdown menus: 'Tipologia Autodichiarazione' (set to 'Autodichiarazione Decreto 16 Marzo 2023') and 'Anno immissione in consumo' (set to '2023'). At the bottom, there are two buttons: 'Conferma' (with a green checkmark) and 'Annulla' (with a red X).

Figura 3 - Scelta autodichiarazione

La selezione apre alla funzionalità di compilazione dell'autodichiarazione, il pulsante per effettuare il caricamento massivo si trova nella griglia dei **"Vettori energetici rinnovabili di origine biologica"** (Figura 4).



The screenshot shows a table titled 'Vettori energetici rinnovabili di origine biologica'. The table has columns: 'Dettaglio', 'Elimina', 'Id', 'Codice deposito/destinatario', 'Codice riferimento', 'Tipo vettore', 'Id partita carburante miscelato', 'Quantità (m3)', 'Quantità (t)', and 'Sostenibilità'. The table is currently empty. At the bottom, there is a navigation bar with 'Pagina 1 di 0', 'Page size: 10', and three buttons: 'Inserisci vettore', 'Inserisci biometano liquefatto', and 'Caricamento massivo vettori' (highlighted with a red box). The text 'Nessun dato da mostrare' is visible on the right.

Figura 4 - Pulsante caricamento massivo

Il passo successivo richiede di cliccare sul pulsante "Caricamento massivo vettori", mostrato nella figura precedente, a seguito del quale verrà mostrato il pop-up dove sarà possibile caricare il file CSV (Figura 5).

Nota: Il file .CSV non dovrà contenere righe vuote che verranno considerate come errori

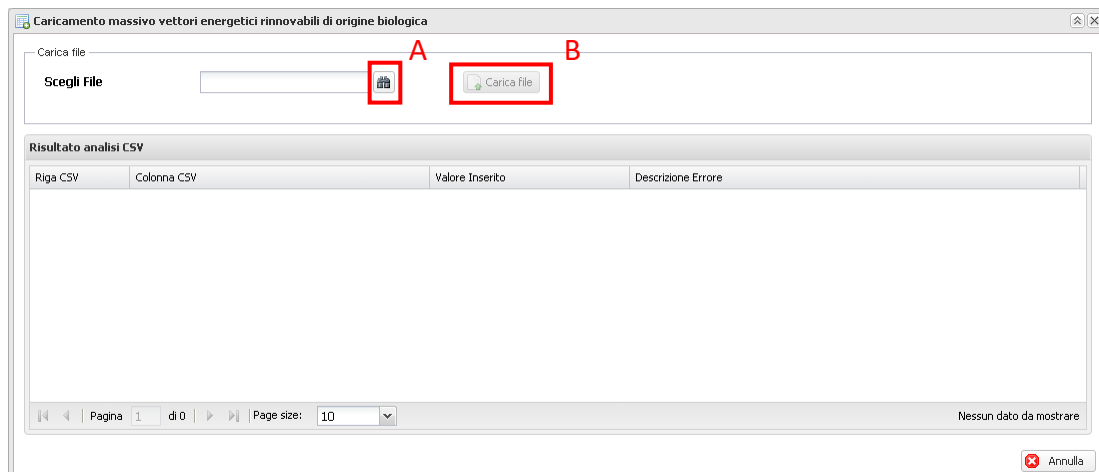


Figura 5 - Pop-up caricamento massivo

IMPORTANTE: Il caricamento del file .CSV **cancella le partite precedentemente inserite** nell'autodichiarazione (manualmente o meno) e **le sostituisce con quelle presenti nello stesso**. L'utente deve tener presente che, eventuali nuove partite, non potranno essere caricate manualmente mentre il sistema sta processando il file .CSV.

Al fine di effettuare il caricamento del file .CSV, occorre selezionare il file da caricare tramite il pulsante di ricerca (Figura 5, lettera **A**). L'inserimento del documento avviene cliccando sul pulsante "**Carica file**" (Figura 2, lettera **B**).

Il caricamento delle partite avviene in modalità asincrona, ciò significa che il sistema prenderà in carico il file .CSV e appena possibile processerà il file (Figura 6).

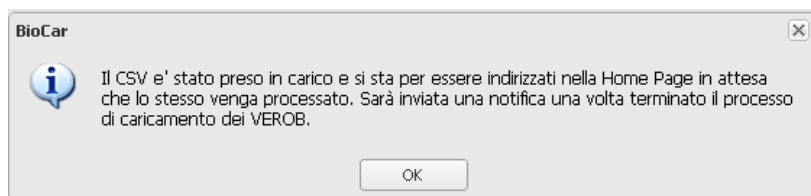


Figura 6 - Messaggio informativo di presa in carico

L'utente non dovrà attendere il caricamento del file ma sarà il sistema, dopo il refresh della pagina, a informarlo dell'avvenuto invio della notifica con esito positivo (Figura 7) o negativo (Figura 8) in caso di errori durante il processamento del file .CSV.

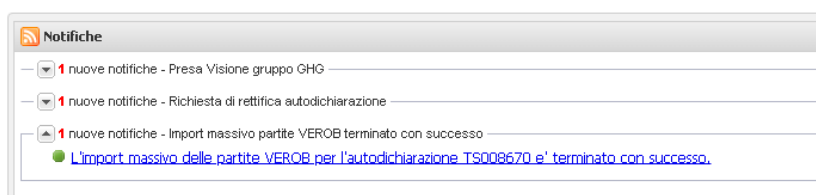


Figura 7 - Esito positivo

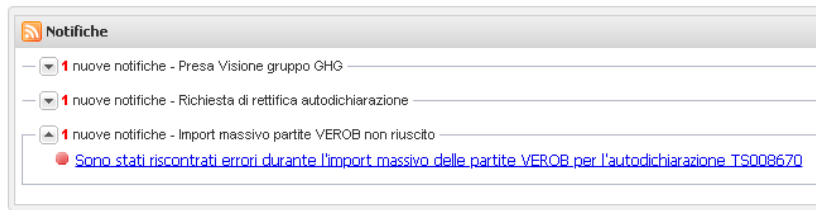


Figura 8 - Esito negativo

Per accedere all'autodichiarazione, in fase di compilazione, sarà sufficiente cliccare sulla notifica ricevuta. Nel caso di caricamento non andato a buon fine, verranno mostrati gli errori riscontrati (Figura 9) mentre nel caso di esito positivo, saranno elencate le partite caricate e si potrà continuare la compilazione dell'autodichiarazione (Figura 10).

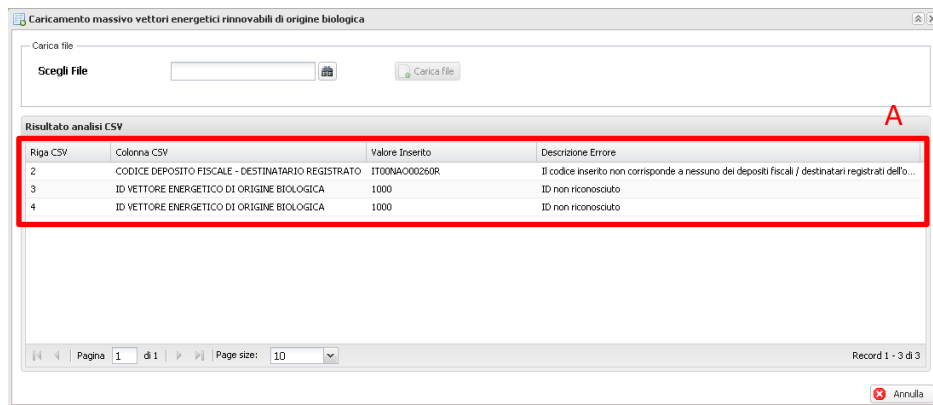



Figura 7 - Esempio di visualizzazione errori CSV



| Dettaglio | Id | Codice deposito/destinatario | Codice riferimento | Tipo vettore | Id partita carburante miscelato | Quantità (m3) | Quantità (t) | Sostenibilità |
|-----------|------|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | 1681 | IT00CS3456789 | 2024_ITA_12345678912_VER_1... | Gas di petrolio liquefatto sintetic... | | 137,931 | 72,000 | Avanzato |

Figura 8 - Visualizzazione partite caricate

Per ogni errore riscontrato, il sistema visualizzerà il numero di riga del file, la colonna, il valore inserito e la descrizione dell'errore e a questo punto, dopo aver corretto i dati inseriti nel file .CSV, l'utente/operatore potrà procedere con un nuovo caricamento.

5. Istruzioni per la compilazione dei campi CSV per l'inserimento massivo VEROB

1. Dettaglio campi

CODICE DEPOSITO FISCALE - DESTINATARIO REGISTRATO

Campo testuale per l'inserimento del codice del deposito fiscale

Esempio: IT00CH4444477

ID VETTORE ENERGETICO DI ORIGINE BIOLOGICA

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati al rispettivo vettore energetico:

| ID | Vettore Energetico |
|----|--|
| 1 | Biopropano |
| 2 | Olio vegetale puro (olio prodotto a partire da piante oleaginose mediante spremitura, estrazione o procedimenti analoghi, grezzo o raffinato ma chimicamente non modificato) |
| 3 | Biodiesel - estere metilico di acidi grassi (estere metilico prodotto da oli ottenuti da biomassa) |
| 4 | Biodiesel - estere etilico di acidi grassi (estere etilico prodotto da oli ottenuti da biomassa) |
| 5 | Biometano liquefatto immesso in consumo in purezza |
| 6 | Olio idrotrattato (sottoposto a trattamento termochimico con idrogeno) ottenuto da biomassa, destinato ad essere usato come sostituto del diesel |
| 7 | Olio idrotrattato (sottoposto a trattamento termochimico con idrogeno) ottenuto da biomassa, destinato ad essere usato come sostituto della benzina |
| 8 | Olio idrotrattato (sottoposto a trattamento termochimico con idrogeno) ottenuto da biomassa, destinato ad essere usato come sostituto del carburante per aviazione |
| 9 | Olio idrotrattato (sottoposto a trattamento termochimico con idrogeno) ottenuto da biomassa, destinato ad essere usato come sostituto del gas di petrolio liquefatto |
| 10 | Olio co-trattato (lavorato in raffineria contemporaneamente al combustibile fossile) ottenuto da biomassa o da biomassa pirolizzata, destinato ad essere usato come sostituto del diesel |
| 11 | Olio co-trattato (lavorato in raffineria contemporaneamente al combustibile fossile) ottenuto da biomassa o da biomassa pirolizzata, destinato ad essere usato come sostituto della benzina |
| 12 | Olio co-trattato (lavorato in raffineria contemporaneamente al combustibile fossile) ottenuto da biomassa o da biomassa pirolizzata, destinato ad essere usato come sostituto del carburante per aviazione |
| 13 | Olio co-trattato (lavorato in raffineria contemporaneamente al combustibile fossile) ottenuto da biomassa o da biomassa pirolizzata, destinato ad essere usato come sostituto del gas di petrolio liquefatto |
| 14 | Metanolo da fonti rinnovabili |
| 15 | Etanolo da fonti rinnovabili |
| 16 | Propanolo da fonti rinnovabili |
| 17 | Butanolo da fonti rinnovabili |
| 18 | Diesel sintetico ottenuto da processo Fischer-Tropsch (idrocarburo sintetico o miscela di idrocarburi sintetici destinati a essere usati come sostituti del diesel) |
| 19 | Benzina sintetica ottenuta da processo Fischer-Tropsch (idrocarburo sintetico o miscela di idrocarburi sintetici ottenuti da biomassa, destinati a essere usati come sostituti della benzina) |
| 20 | Carburante per aviazione sintetico Fischer-Tropsch (idrocarburo sintetico o miscela di idrocarburi sintetici ottenuti da biomassa, destinati a essere usati come sostituti del carburante per aviazione) |
| 21 | Gas di petrolio liquefatto sintetico ottenuto da processo Fischer-Tropsch (idrocarburo sintetico o miscela di idrocarburi sintetici destinati ad essere usati come sostituti del gas di petrolio liquefatto) |
| 22 | DME (etere dimetilico) |
| 23 | Idrogeno da fonti rinnovabili |
| 24 | ETBE (etil-ter-butil-etere ottenuto da bioetanolo) |

| | |
|----|---|
| 25 | ETBE (etil-ter-butil-etere ottenuto interamente da bioetanolo e bio-iso-butene*) |
| 26 | MTBE (metil-ter-butil-etere ottenuto dal bio metanolo) |
| 27 | MTBE (metil-ter-butil-etere ottenuto interamente da bio metanolo e bio-iso-butene*) |
| 28 | TAAE (ter-amil-etil-etere ottenuto dal bioetanolo) |
| 29 | TAAE (ter-amil-etil-etere ottenuto interamente da bioetanolo e bio-iso-amilene*) |
| 30 | TAME (ter-amil-metil-etere ottenuto dal biometanolo) |
| 31 | TAME (ter-amil-metil-etere ottenuto interamente da biometanolo e bio-iso-amilene*) |
| 32 | THxEE (terz-esil-etil-etere ottenuto dall'etanolo) |
| 33 | THxME (terz-esil-metil-etere ottenuto dal metanolo) |
| 34 | Bio-cherosene (o jet fuel) ottenuto da processi di cracking catalitico |
| 35 | Bio-benzina ottenuta da processi di cracking catalitico |
| 36 | Bio-gasolio ottenuto da processi di cracking catalitico |

CN

Campo testuale

ID DESTINAZIONE USO

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati alla rispettiva destinazione d'uso:

| ID | Destinazione Uso |
|----|-----------------------|
| 8 | Trasporto stradale |
| 9 | Trasporto ferroviario |
| 10 | Navigazione interna |
| 11 | Navigazione in mare |
| 12 | Aviazione |
| 13 | Uso agricolo |

IMMISSIONE IN CONSUMO IN PUREZZA

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe (vedi Riepilogo vettori energetici):

- SI
- NO

ID PARTITA CARBURANTE

Campo testuale. Indicare l'ID di una partita di carburante già presente nell'autodichiarazione. Se il vettore energetico non può essere miscelato con benzina e gasolio (vedi Riepilogo vettori energetici), quindi nei casi:

- Miscelazione facoltativa non miscelabile con benzina e gasolio
- Miscelazione obbligatoria non miscelabile con benzina e gasolio

inserire il valore "NO".

Nota: nel caso "Miscelazione facoltativa non miscelabile con benzina e gasolio" inserire "NO" solo se si intende miscelare il vettore energetico.

EXTRARETE

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

SOSTENIBILE

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

TONNELLATE

Campo numerico. Il separatore decimale è “,”.

Esempi:

- 1000
- 12,23

Attenzione: se questo campo viene compilato M3 deve essere lasciato vuoto

M3

Campo numerico. Il separatore decimale è “,”.

Esempi:

- 1000
- 12,23

Attenzione: se questo campo viene compilato TONNELLATE deve essere lasciato vuoto

ID PAESE PRODUZIONE

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati al rispettivo paese di produzione e codice ISO:

| ID | PAESE PRODUZIONE | CODICE ISO |
|----|-------------------|------------|
| 1 | Italia | IT |
| 2 | UE | UE |
| 6 | Afghanistan | AF |
| 7 | Albania | AL |
| 8 | Algeria | DZ |
| 9 | Andorra | AD |
| 10 | Angola | AO |
| 11 | Antigua e Barbuda | AG |
| 12 | Arabia Saudita | SA |
| 13 | Argentina | AR |
| 14 | Armenia | AM |
| 15 | Australia | AU |
| 16 | Austria | AT |

| | | |
|----|---------------------|----|
| 17 | Azerbaijan | AZ |
| 18 | Bahamas | BS |
| 19 | Bahrain | BH |
| 20 | Bangladesh | BD |
| 21 | Barbados | BB |
| 22 | Belgio | BE |
| 23 | Belize | BZ |
| 24 | Benin | BJ |
| 25 | Bhutan | BT |
| 26 | Bielorussia | BY |
| 27 | Bolivia | BO |
| 28 | Bosnia-Erzegovina | BA |
| 29 | Botswana | BW |
| 30 | Brasile | BR |
| 31 | Brunei | BN |
| 32 | Bulgaria | BG |
| 33 | Burkina Faso | BF |
| 34 | Burundi | BI |
| 35 | Cambogia | KH |
| 36 | Camerun | CM |
| 37 | Canada | CA |
| 38 | Capo Verde | CV |
| 39 | Ciad | TD |
| 40 | Cile | CL |
| 41 | Cina | CN |
| 42 | Cipro | CY |
| 43 | Colombia | CO |
| 44 | Comore | KM |
| 45 | Corea del Nord | KP |
| 46 | Corea del Sud | KR |
| 47 | Costa Rica | CR |
| 48 | Costa d'Avorio | CI |
| 49 | Croazia | HR |
| 50 | Cuba | CU |
| 51 | Danimarca | DK |
| 52 | Dominica | DM |
| 53 | Ecuador | EC |
| 54 | Egitto | EG |
| 55 | El Salvador | SV |
| 56 | Emirati Arabi Uniti | AE |
| 57 | Estonia | EE |
| 58 | Etiopia | ET |
| 59 | Figi | FJ |
| 60 | Filippine | PH |
| 61 | Finlandia | FI |

| | | |
|-----|--------------------|----|
| 62 | Francia | FR |
| 63 | Gabon | GA |
| 64 | Gambia | GM |
| 65 | Georgia | GE |
| 66 | Germania | DE |
| 67 | Ghana | GH |
| 68 | Giamaica | JM |
| 69 | Giappone | JP |
| 70 | Gibuti | DJ |
| 71 | Giordania | JO |
| 72 | Grecia | GR |
| 73 | Grenada | GD |
| 74 | Guatemala | GT |
| 75 | Guinea | GN |
| 76 | Guinea-Bissau | GW |
| 77 | Guinea Equatoriale | GQ |
| 78 | Guyana | GY |
| 79 | Haiti | HT |
| 80 | Honduras | HN |
| 82 | Indonesia | ID |
| 83 | Iran | IR |
| 84 | Iraq | IQ |
| 85 | Irlanda | IE |
| 86 | Islanda | IS |
| 87 | Isole Marshall | MH |
| 88 | Isole Salomone | SB |
| 89 | Israele | IL |
| 91 | Kenya | KE |
| 92 | Kirghizistan | KG |
| 93 | Kiribati | KI |
| 94 | Kuwait | KW |
| 95 | Laos | LA |
| 96 | Lesotho | LS |
| 97 | Lettonia | LV |
| 98 | Libano | LB |
| 99 | Liberia | LR |
| 100 | Libia | LY |
| 101 | Liechtenstein | LI |
| 102 | Lituania | LT |
| 103 | Lussemburgo | LU |
| 104 | Madagascar | MG |
| 105 | Malawi | MW |
| 106 | Malesia | MY |
| 107 | Maldive | MV |
| 108 | Mali | ML |

| | | |
|-----|---------------------|----|
| 109 | Malta | MT |
| 110 | Marocco | MA |
| 111 | Mauritania | MR |
| 112 | Mauritius | MU |
| 114 | Moldavia | MD |
| 115 | Monaco | MC |
| 116 | Mongolia | MN |
| 117 | Montenegro | ME |
| 118 | Mozambico | MZ |
| 119 | Myanmar | MM |
| 120 | Namibia | NA |
| 121 | Nauru | NR |
| 122 | Nepal | NP |
| 123 | Nicaragua | NI |
| 124 | Niger | NE |
| 125 | Nigeria | NG |
| 126 | Norvegia | NO |
| 127 | Nuova Zelanda | NZ |
| 128 | Oman | OM |
| 129 | Paesi Bassi | NL |
| 130 | Pakistan | PK |
| 131 | Palau | PW |
| 132 | Panama | PA |
| 134 | Paraguay | PY |
| 135 | Peru | PE |
| 136 | Polonia | PL |
| 137 | Portogallo | PT |
| 138 | Qatar | QA |
| 139 | Regno Unito | GB |
| 140 | Repubblica Ceca | CZ |
| 141 | Romania | RO |
| 142 | Ruanda | RW |
| 143 | Russia | RU |
| 144 | Saint Kitts e Nevis | KN |
| 145 | Santa Lucia | LC |
| 146 | Samoa | WS |
| 147 | San Marino | SM |
| 148 | São Tomé e Príncipe | ST |
| 149 | Senegal | SN |
| 150 | Serbia | RS |
| 151 | Seychelles | SC |
| 152 | Sierra Leone | SL |
| 154 | Siria | SY |
| 155 | Slovacchia | SK |
| 156 | Slovenia | SI |

| | | |
|-----|-----------------------|----|
| 157 | Somalia | SO |
| 158 | Spagna | ES |
| 159 | Sri Lanka | LK |
| 160 | Sudafrica | ZA |
| 161 | Sudan | SD |
| 162 | Sudan del Sud | SS |
| 163 | Suriname | SR |
| 164 | Svezia | SE |
| 165 | Svizzera | CH |
| 166 | Swaziland | SZ |
| 167 | Tagikistan | TJ |
| 168 | Tanzania | TZ |
| 169 | Thailandia | TH |
| 170 | Timor Est | TL |
| 171 | Togo | TG |
| 172 | Tonga | TO |
| 173 | Trinidad e Tobago | TT |
| 174 | Tunisia | TN |
| 176 | Turkmenistan | TM |
| 177 | Tuvalu | TV |
| 178 | Ucraina | UA |
| 179 | Uganda | UG |
| 180 | Ungheria | HU |
| 181 | Uruguay | UY |
| 183 | Vanuatu | VU |
| 184 | Venezuela | VE |
| 185 | Vietnam | VN |
| 186 | Yemen | YE |
| 187 | Zambia | ZM |
| 188 | Zimbabwe | ZW |
| 189 | Altro | XX |
| 193 | Dubai | DU |
| 194 | US_Federal_OCS | UF |
| 81 | India | IN |
| 90 | Kazakistan | KZ |
| 113 | Messico | MX |
| 133 | Papua Nuova Guinea | PG |
| 153 | Singapore | SG |
| 175 | Turchia | TR |
| 182 | Uzbekistan | UZ |
| 190 | Congo | CG |
| 191 | Neutral Zone | NT |
| 192 | Stati Uniti d'America | US |

INTENSITA EMISSIVA

Campo numerico. Il separatore decimale è “,”.

Esempi:

- 1000
- 12,23

DATA DI ENTRATA IN ESERCIZIO IMPIANTO DI PRODUZIONE

Campo data nel formato gg/mm/aaaa

Esempio: 20/02/2018

BIOMETANO LIQUEFATTO PRESSO UN IMPIANTO DI LIQUEFAZIONE COLLEGATO DIRETTAMENTE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DEL BIOMETANO

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

ATTENZIONE: da compilare solo per le partite di Biometano liquefatto immesso in consumo in purezza (ID: 5)

BIOMETANO NON INCENTIVATO

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

ATTENZIONE: da compilare solo per le partite di Biometano liquefatto immesso in consumo in purezza (ID: 5)

RAGIONE SOCIALE PRODUTTORE

Campo Testuale.

PARTITA IVA PRODUTTORE

Campo Testuale.

ID MATERIA PRIMA

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati alla rispettiva materia prima:

| ID | MATERIA PRIMA | raccolto secondario | Coltura su terreni degradati ripristinati | Spec. Materia prima |
|----|--------------------------|---------------------|---|---------------------|
| 2 | Barbabietola da zucchero | SI | SI | NO |

| | | | | |
|----|--|----|----|----|
| 3 | Canna da zucchero | NO | SI | NO |
| 5 | Colza | SI | SI | NO |
| 6 | Mais | SI | SI | NO |
| 7 | Olio di palma | NO | SI | NO |
| 8 | Semi di soia | SI | SI | NO |
| 12 | Alghe | NO | NO | NO |
| 16 | Acque Glicerinose | NO | NO | NO |
| 18 | Acidi Grassi saponificati | NO | NO | NO |
| 20 | Oli lubrificanti vegetali esausti derivati da acidi grassi | NO | NO | NO |
| 27 | Semi di girasole | SI | SI | NO |
| 40 | Altri rifiuti - Specificare | NO | NO | SI |
| 41 | Altro - Specificare | NO | NO | SI |
| 43 | Frazione della biomassa corrispondente ai rifiuti urbani non differenziati | NO | NO | NO |
| 44 | Rifiuto organico proveniente dalla raccolta domestica e soggetto alla raccolta differenziata | NO | NO | NO |
| 45 | Frazione della biomassa corrispondente ai rifiuti industriali non idonei all'uso nella catena alimentare | NO | NO | NO |
| 46 | Paglia | NO | NO | NO |
| 47 | Concime animale e fanghi di depurazione | NO | NO | NO |
| 48 | Effluente da oleifici che trattano olio di palma e fasci di frutti di palma vuoti | NO | NO | NO |
| 49 | Pece di tallolio | NO | NO | NO |
| 50 | Glicerina grezza | NO | NO | NO |
| 51 | Bagasse | NO | NO | NO |
| 52 | Vinacce e fecce da vino | NO | NO | NO |
| 53 | Gusci | NO | NO | NO |
| 54 | Pule | NO | NO | NO |
| 55 | Tutoli ripuliti dei grani di mais | NO | NO | NO |
| 56 | Materie cellulosiche di origine non alimentare - Miscanto | SI | SI | NO |
| 57 | Materie cellulosiche di origine non alimentare - Canna comune | SI | SI | NO |
| 58 | Materie cellulosiche di origine non alimentare - Loglio | SI | SI | NO |
| 59 | Materie cellulosiche di origine non alimentare - Panico verga | SI | SI | NO |
| 60 | Frazione della biomassa corrispondente ai rifiuti e ai residui dell'attività e dell'industria forestale | NO | NO | NO |
| 61 | Materie cellulosiche di origine non alimentare (colture energetiche erbacee a basso tenore di amido, di copertura) | SI | SI | NO |
| 62 | Materie cellulosiche di origine non alimentare (residui industriali) | NO | NO | NO |
| 63 | Materie ligno-cellulosiche (biomassa proveniente da foreste, esclusi tronchi per sega e per impiallicciatura) | NO | NO | NO |
| 64 | Carburanti per autotrazione rinnovabili liquidi e gassosi di origine non biologica | NO | NO | NO |
| 65 | Cattura e utilizzo del carbonio ai fini di trasporto, se la fonte energetica e' rinnovabile | NO | NO | NO |
| 66 | Batteri, se la fonte energetica e' rinnovabile | NO | NO | NO |
| 67 | Olio da cucina usato | NO | NO | NO |
| 68 | Grassi animali classificati di categorie 1 e 2 | NO | NO | NO |
| 69 | PFAD | NO | NO | NO |
| 70 | Acidi grassi provenienti dalla raffinazione degli oli (escluso il PFAD) | NO | NO | NO |
| 71 | Orzo | SI | SI | NO |

| | | | | |
|----|--|----|----|----|
| 72 | Grano | SI | SI | NO |
| 73 | Altri cereali - Specificare | SI | SI | SI |
| 74 | Altri semi oleosi - Specificare | SI | SI | SI |
| 75 | Altre colture zuccherine - Specificare | SI | SI | SI |
| 76 | Materie cellulosiche di origine non alimentare - Altre colture energetiche erbacee a basso tenore di amido - Specificare | SI | SI | SI |
| 77 | Materie cellulosiche di origine non alimentare (materie derivate dai rifiuti organici) | NO | NO | NO |
| 78 | Materie cellulosiche di origine non alimentare (residui da colture alimentari e foraggere) | NO | NO | NO |
| 79 | Materie ligno-cellulosiche (colture energetiche legnose) | NO | NO | NO |

ID PAESE ORIGINE MATERIA PRIMA

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati al rispettivo paese di origine e codice ISO:

| ID | PAESE ORIGINE | CODICE ISO |
|----|-------------------|------------|
| 1 | Italia | IT |
| 2 | UE | UE |
| 6 | Afghanistan | AF |
| 7 | Albania | AL |
| 8 | Algeria | DZ |
| 9 | Andorra | AD |
| 10 | Angola | AO |
| 11 | Antigua e Barbuda | AG |
| 12 | Arabia Saudita | SA |
| 13 | Argentina | AR |
| 14 | Armenia | AM |
| 15 | Australia | AU |
| 16 | Austria | AT |
| 17 | Azerbaijan | AZ |
| 18 | Bahamas | BS |
| 19 | Bahrain | BH |
| 20 | Bangladesh | BD |
| 21 | Barbados | BB |
| 22 | Belgio | BE |
| 23 | Belize | BZ |
| 24 | Benin | BJ |
| 25 | Bhutan | BT |
| 26 | Bielorussia | BY |
| 27 | Bolivia | BO |
| 28 | Bosnia-Erzegovina | BA |
| 29 | Botswana | BW |
| 30 | Brasile | BR |
| 31 | Brunei | BN |

| | | |
|----|---------------------|----|
| 32 | Bulgaria | BG |
| 33 | Burkina Faso | BF |
| 34 | Burundi | BI |
| 35 | Cambogia | KH |
| 36 | Camerun | CM |
| 37 | Canada | CA |
| 38 | Capo Verde | CV |
| 39 | Ciad | TD |
| 40 | Cile | CL |
| 41 | Cina | CN |
| 42 | Cipro | CY |
| 43 | Colombia | CO |
| 44 | Comore | KM |
| 45 | Corea del Nord | KP |
| 46 | Corea del Sud | KR |
| 47 | Costa Rica | CR |
| 48 | Costa d'Avorio | CI |
| 49 | Croazia | HR |
| 50 | Cuba | CU |
| 51 | Danimarca | DK |
| 52 | Dominica | DM |
| 53 | Ecuador | EC |
| 54 | Egitto | EG |
| 55 | El Salvador | SV |
| 56 | Emirati Arabi Uniti | AE |
| 57 | Estonia | EE |
| 58 | Etiopia | ET |
| 59 | Figi | FJ |
| 60 | Filippine | PH |
| 61 | Finlandia | FI |
| 62 | Francia | FR |
| 63 | Gabon | GA |
| 64 | Gambia | GM |
| 65 | Georgia | GE |
| 66 | Germania | DE |
| 67 | Ghana | GH |
| 68 | Giamaica | JM |
| 69 | Giappone | JP |
| 70 | Gibuti | DJ |
| 71 | Giordania | JO |
| 72 | Grecia | GR |
| 73 | Grenada | GD |
| 74 | Guatemala | GT |
| 75 | Guinea | GN |
| 76 | Guinea-Bissau | GW |

| | | |
|-----|--------------------|----|
| 77 | Guinea Equatoriale | GQ |
| 78 | Guyana | GY |
| 79 | Haiti | HT |
| 80 | Honduras | HN |
| 82 | Indonesia | ID |
| 83 | Iran | IR |
| 84 | Iraq | IQ |
| 85 | Irlanda | IE |
| 86 | Islanda | IS |
| 87 | Isole Marshall | MH |
| 88 | Isole Salomone | SB |
| 89 | Israele | IL |
| 91 | Kenya | KE |
| 92 | Kirghizistan | KG |
| 93 | Kiribati | KI |
| 94 | Kuwait | KW |
| 95 | Laos | LA |
| 96 | Lesotho | LS |
| 97 | Lettonia | LV |
| 98 | Libano | LB |
| 99 | Liberia | LR |
| 100 | Libia | LY |
| 101 | Liechtenstein | LI |
| 102 | Lituania | LT |
| 103 | Lussemburgo | LU |
| 104 | Madagascar | MG |
| 105 | Malawi | MW |
| 106 | Malesia | MY |
| 107 | Maldive | MV |
| 108 | Mali | ML |
| 109 | Malta | MT |
| 110 | Marocco | MA |
| 111 | Mauritania | MR |
| 112 | Mauritius | MU |
| 114 | Moldavia | MD |
| 115 | Monaco | MC |
| 116 | Mongolia | MN |
| 117 | Montenegro | ME |
| 118 | Mozambico | MZ |
| 119 | Myanmar | MM |
| 120 | Namibia | NA |
| 121 | Nauru | NR |
| 122 | Nepal | NP |
| 123 | Nicaragua | NI |
| 124 | Niger | NE |

| | | |
|-----|---------------------|----|
| 125 | Nigeria | NG |
| 126 | Norvegia | NO |
| 127 | Nuova Zelanda | NZ |
| 128 | Oman | OM |
| 129 | Paesi Bassi | NL |
| 130 | Pakistan | PK |
| 131 | Palau | PW |
| 132 | Panama | PA |
| 134 | Paraguay | PY |
| 135 | Peru | PE |
| 136 | Polonia | PL |
| 137 | Portogallo | PT |
| 138 | Qatar | QA |
| 139 | Regno Unito | GB |
| 140 | Repubblica Ceca | CZ |
| 141 | Romania | RO |
| 142 | Ruanda | RW |
| 143 | Russia | RU |
| 144 | Saint Kitts e Nevis | KN |
| 145 | Santa Lucia | LC |
| 146 | Samoa | WS |
| 147 | San Marino | SM |
| 148 | São Tomé e Príncipe | ST |
| 149 | Senegal | SN |
| 150 | Serbia | RS |
| 151 | Seychelles | SC |
| 152 | Sierra Leone | SL |
| 154 | Siria | SY |
| 155 | Slovacchia | SK |
| 156 | Slovenia | SI |
| 157 | Somalia | SO |
| 158 | Spagna | ES |
| 159 | Sri Lanka | LK |
| 160 | Sudafrica | ZA |
| 161 | Sudan | SD |
| 162 | Sudan del Sud | SS |
| 163 | Suriname | SR |
| 164 | Svezia | SE |
| 165 | Svizzera | CH |
| 166 | Swaziland | SZ |
| 167 | Tagikistan | TJ |
| 168 | Tanzania | TZ |
| 169 | Thailandia | TH |
| 170 | Timor Est | TL |
| 171 | Togo | TG |

| | | |
|-----|-----------------------|----|
| 172 | Tonga | TO |
| 173 | Trinidad e Tobago | TT |
| 174 | Tunisia | TN |
| 176 | Turkmenistan | TM |
| 177 | Tuvalu | TV |
| 178 | Ucraina | UA |
| 179 | Uganda | UG |
| 180 | Ungheria | HU |
| 181 | Uruguay | UY |
| 183 | Vanuatu | VU |
| 184 | Venezuela | VE |
| 185 | Vietnam | VN |
| 186 | Yemen | YE |
| 187 | Zambia | ZM |
| 188 | Zimbabwe | ZW |
| 189 | Altro | XX |
| 193 | Dubai | DU |
| 194 | US_Federal_OCS | UF |
| 81 | India | IN |
| 90 | Kazakistan | KZ |
| 113 | Messico | MX |
| 133 | Papua Nuova Guinea | PG |
| 153 | Singapore | SG |
| 175 | Turchia | TR |
| 182 | Uzbekistan | UZ |
| 190 | Congo | CG |
| 191 | Neutral Zone | NT |
| 192 | Stati Uniti d'America | US |

SPEC. MATERIA PRIMA

Campo Testuale da compilare solo se è stato selezionato un ID materia prima con “Spec. Materia prima” valorizzato a “SI” (come da tabella in **ID MATERIA PRIMA**)

RACCOLTO SECONDARIO

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

Il campo deve essere compilato solo se è stato selezionato un ID materia prima con “Raccolto Secondario” valorizzato a “SI” (come da tabella in **ID MATERIA PRIMA**)

COLTURA SU TERRENI DEGRADATI RIPRISTINATI

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

Il campo deve essere compilato solo se è stato selezionato un ID materia prima con “Coltura su terreni degradati ripristinati” valorizzato a “SI” (come da tabella in **ID MATERIA PRIMA**)

ID PROCESSO PRODUTTIVO

Campo numerico. Di seguito la lista degli ID inseribili associati al rispettivo processo:

| ID | PROCESSO PRODUTTIVO |
|-----------|--|
| 21 | Biodiesel da olio di palma (processo con cattura di metano all'oleificio) |
| 22 | Biodiesel da olio di palma (processo non specificato) |
| 23 | Biodiesel da rifiuti vegetali o animali |
| 24 | Biodiesel da semi di colza |
| 25 | Biodiesel da semi di girasole |
| 26 | Biodiesel da semi di soia |
| 27 | Etanolo da barbabietola |
| 28 | Etanolo da canna da zucchero |
| 29 | Etanolo da cereali (combustibile di processo non specificato) |
| 30 | Etanolo da cereali (gas naturale come combustibile di processo in caldaie convenzionali) |
| 31 | Etanolo da cereali (gas naturale come combustibile di processo in impianti CAR) |
| 32 | Etanolo da cereali (lignite come combustibile di processo in impianti CAR) |
| 33 | Etanolo da colture dedicate legnose |
| 34 | Etanolo da paglia di grano |
| 35 | Etanolo da scarti di legname industriale |
| 36 | Biometanolo da colture dedicate legnose |
| 37 | Metanolo da scarti di legname industriale |
| 38 | Componente rinnovabile dell'MTBE |
| 39 | DME da colture dedicate legnose |
| 40 | DME da scarti di legname industriale |
| 41 | Diesel Fischer-Tropsch da colture dedicate legnose |
| 42 | Diesel Fischer-Tropsch da scarti di legname industriale |
| 43 | Olio vegetale idrotrattato da olio di palma (processo con cattura di metano all'oleificio) |
| 44 | Olio vegetale idrotrattato da olio di palma (processo non specificato) |

| | |
|----|--|
| 45 | Olio vegetale idrotrattato da semi di colza |
| 46 | Olio vegetale idrotrattato da semi di girasole |
| 47 | Olio vegetale puro da semi di colza |
| 48 | Altro - Specificare |

SPEC. PROCESSO PRODUTTIVO

Campo Testuale da compilare nel caso in cui in “PROCESSO PRODUTTIVO” sia stato inserito L’ID 48 (Altro – Specificare)

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

Campo Testuale per inserire gli ID dei sistemi di certificazione previsti dal sistema. Per inserire più sistemi utilizzare il separatore “,”.

Esempio: Inserendo 1,12,13 corrisponde alla lista:

- Sistema nazionale di Certificazione
- Red Cert
- NTA 8080

| ID | SISTEMA |
|----|--|
| 1 | Sistema nazionale di Certificazione |
| 2 | ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) |
| 3 | Bonsucro EU |
| 4 | RTRS EU RED (Round Table on Responsible Soy EU RED) |
| 5 | RSB EU RED (Roundtable of Sustainable Biofuels EU RED) |
| 6 | 2BSvs (Biomass Biofuels voluntary scheme) |
| 7 | RBSA (Abengoa RED Bioenergy Sustainability Assurance) |
| 8 | Greenery (Greenery Brazilian Bioethanol verification programme) |
| 9 | Ensus voluntary scheme under RED for Ensus bioethanol production |
| 10 | Red Tractor (Red Tractor Farm Assurance Combinable Crops & Sugar Beet Scheme) |
| 11 | SQC (Scottish Quality Farm Assured Combinable Crops (SQC) scheme) |
| 12 | Red Cert |
| 13 | NTA 8080 |
| 14 | RSPO RED (Roundtable on Sustainable Palm Oil RED) |
| 16 | Biograce GHG calculation tool |
| 17 | HVO Renewable Diesel Scheme for Verification of Compliance with the RED sustainability criteria for biofuels |
| 18 | Gafta Trade Assurance Scheme |
| 19 | KZR INIG System |
| 20 | Trade Assurance Scheme for Combinable Crops |
| 21 | Universal Feed Assurance Scheme |

SPEC. SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

Campo Testuale per inserire sistemi non definiti di default dal sistema. Per inserire più sistemi utilizzare il separatore “,”.

Esempio: Inserendo SISTEMA_1, SISTEMA_2, SISTEMA_3 corrisponde alla lista di codici:

- SISTEMA_1
- SISTEMA_2
- SISTEMA_3

CODICE CERTIFICATO SOSTENIBILITA

Campo Testuale. Per inserire più codici utilizzare il separatore “,”.

Esempio: Inserendo CODICE_1, CODICE_2, CODICE_3 corrisponde alla lista di codici:

- CODICE_1
- CODICE_2
- CODICE_3

ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

Campo Testuale. Per inserire più codici utilizzare il separatore “,”.

Esempio: Inserendo CODICE_1, CODICE_2, CODICE_3 corrisponde alla lista di codici:

- CODICE_1
- CODICE_2
- CODICE_3

ASSIMILATO ALLA PUREZZA

Campo Testuale. Sono ammesse le seguenti stringhe:

- SI
- NO

2. Riepilogo vettori energetici



Dettaglio vettori
energetici.xlsx