



**DICHIARAZIONE DI VERIFICA
I & F
BUREAU VERITAS ITALIA**

**I&F-IT-CER-OPE-F-
021_14064
Revisione 00
IT 259356 rev. n. 2**

**OLITALIA SRL
VIA ANTONIO MEUCCI, 22/A - FORLÌ**

**DICHIARAZIONE DI VERIFICA
(ISO 14064-3)**

30 agosto 2016

Emesso da Ufficio: **BL_CER**


Redatto: **CT/M.Riva**; Verificato: **TQR**; Approvato: **LTM**

Data emissione del Form:

09/06/2014

Distribution list

BL_CER

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

1. OGGETTO DELL'INCARICO CONFERITO A BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.


La rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG)¹ oggetto delle attività di verifica² da parte di Bureau Veritas Italia S.p.A. fa riferimento ai seguenti elementi:

ELEMENTI CONCORDATI ALL'INIZIO DEL PROCESSO DI VERIFICA O DI VALIDAZIONE	
Organizzazione/prodotto/servizio	OLITALIA SRL VIA ANTONIO MEUCCI, 22/A FORLÌ Studio di CFP per <u>olio extravergine di oliva in bottiglia in PET e in vetro da 1 lt.</u> Studio di CFP per <u>olio di vinacciolo in bottiglia in PET e in vetro da 1 lt.</u>
Livello di garanzia (P.to 4.3.1)	<input type="checkbox"/> ragionevole <input checked="" type="checkbox"/> limitato
Obiettivi (P.to 4.3.2)	Comunicazione al pubblico e ai consumatori
Anno/i di riferimento	2015 per entrambi gli studi di CFP
Criteri (P.to 4.3.3)	ISO/TS 14067, ISO 14040, ISO 14044

¹ “Gas ad effetto serra, gas serra, GHG”: vedasi definizione n. 2.1 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012


² “Verifica”: vedasi definizione n. 2.36 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

Campo di applicazione (P.to 4.3.4)	<p>Olio extra vergine di oliva: Fase di upstream: creazione e coltivazione dell'oliveto; trasporto; estrazione e uso dell'acqua; materiali ausiliari per la raccolta; combustibili ed energia elettrica utilizzati; gestione dei rifiuti. Fase di Core: estrazione dell'olio dalle olive; gestione dei rifiuti; conservazione dell'olio; trasporto all'impianto di confezionamento; confezionamento dell'olio; produzione degli imballaggi; trasporto delle materie prime e input energetici. Fase di Downstream: trasporto dalla produzione finale / sito di stoccaggio ad una piattaforma di distribuzione; gestione dei rifiuti; gestione dei rifiuti di imballaggio / materiali dopo l'uso.</p> <p>Olio di vinacciolo: Fase di upstream: trasporto delle vinacce, dei semi di vinacciolo necessari alla produzione dell'olio dalle cantine e distillerie all'oleificio (nota: non sono stati assegnati carichi di emissione alla creazione e coltivazione della vigna, così come alla produzione della vinaccia, in quanto le vinacce ed i semi del vinacciolo utilizzati per la realizzazione dell'olio rappresentano un sottoprodotto del processo di produzione del vino). Fase di Core: processi di estrazione dell'olio dalle vinacce; gestione dei rifiuti; trasporto all'impianto di confezionamento; confezionamento dell'olio presso l'impianto di Olitalia srl di Forlì; imballaggio; trasporto delle materie prime e input energetici al processo core. Fase di Downstream: distribuzione presso i clienti finali; gestione degli imballaggi.</p>
Rilevanza (P.to 4.3.5)	10%

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

2. OGGETTO DEL PRESENTE DOCUMENTO

Il presente documento costituisce la **dichiarazione di verifica**³ inerente all'asserzione relativa ai gas serra⁴ menzionata al paragrafo 1 in conformità al punto 4.9 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012.

3. DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE E DELLA PARTE RESPONSABILE

Cliente⁵ e Parte Responsabile⁶: OLITALIA SRL

Sede legale e operativa: VIA ANTONIO MEUCCI 22/A - FORLÌ

Persona di riferimento: Vaimer Ballotta (Direttore di stabilimento)
Silvia Mingione (Responsabile R&D Ambiente)

La presente dichiarazione di verifica è indirizzata alla parte responsabile, come sopra identificata.

La presente dichiarazione di verifica è altresì messa a disposizione di chiunque, singolo individuo o organizzazione, desideri conoscere in dettaglio come è stata svolta la verifica dell'asserzione relativa ai gas serra di OLITALIA srl da parte di Bureau Veritas Italia S.p.A.

4. PRINCIPALI RIFERIMENTI METODOLOGICI

- ISO 14067 – ISO 14040 / ISO 14044
- ISO 14064-1
- GHG Protocol di prodotto
- GHG Protocol di organizzazione
- Altro:

Adottato anche il documento PCR 2010:07 («Virgin olive oils and its fractions»)


³ “Dichiarazione di verifica”: vedasi definizione n. 2.34 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

⁴ “Asserzione relativa ai gas serra”: vedasi definizione n. 2.11 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

⁵ “Cliente”: vedasi definizione n. 2.27 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

⁶ “Parte responsabile”: vedasi definizione n. 2.24 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

5. COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI VERIFICA DI BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.

Responsabile di Verifica:	Francesco Baldoni
Team member(s):	---

Riferimenti per eventuali contatti:
tel. 02 27091 1, e-mail kyoto@it.bureauveritas.com

6. PERSONE COINVOLTE NELLA VERIFICA DELL'ASERZIONE SUI GHG

Nome e Cognome	Funzione aziendale
Vaimer Ballotta	Direttore di stabilimento
Silvia Mingione	Responsabile R&D Ambiente
Andrea Zanfini	Consulente

7. ASERZIONI RELATIVE AI GAS SERRA SOTTOPOSTE A VERIFICA


<p><u>Olio extravergine di oliva</u> 1l in bottiglia PET: 2,752 kg CO_{2eq} 1l in bottiglia VETRO: 3,265 kg CO_{2eq}</p> <p><u>Olio di vinacciolo</u> 1l in bottiglia PET: 0,667 kg CO_{2eq} 1l in bottiglia VETRO: 1,155 kg CO_{2eq}</p>

8. DOCUMENTI OGGETTO DI ANALISI

I documenti oggetto della verifica sono stati i seguenti:

Titolo	Versione
"Analisi del ciclo di vita – olio extravergine di oliva"	Rev. n. 1 del 10.05.2016
"CFP external report – olio extravergine di oliva"	Rev. n. 2 del 10.05.2016
"Analisi del ciclo di vita – olio di vinacciolo"	Rev. n. 2 del 10.05.2016
"CFP external report – olio di vinacciolo"	Rev. n. 2 del 10.05.2016
Nota: tutti i documenti sopra indicati sono stati aggiornati nel corso dell'audit, per cui tutte le revisioni sono state progressivamente incrementate (rispettivamente, rev. n. 2, 3, 3, 3) e datate 25.05.2016	---

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

9. INVENTARIO DEI GHG CAMPIONAMENTO DEI DATI E RISULTANZE DEL LAVORO SVOLTO

1. Ricostruzione dei dati di attività (fonti dei dati primari e secondari):

Olio extravergine di oliva

- dati primari: da stabilimento Forlì (imbottigliamento)
- dati primari da frantoi: tramite questionari (frantoi)
- dati primari da stabilimento PET: tramite questionario
- dati secondari: da Ecoinvent

Olio di vinacciolo

- dati primari: da stabilimento Forlì (imbottigliamento)
- dati primari da distilleria: tramite comunicazione fra le parti
- dati primari da stabilimento PET: tramite questionario
- dati secondari: da Ecoinvent

1.1 Campionamento svolto:

- produzione imballo in PET (in quanto si è passati da dato secondario a primario)
- imbottigliamento bottiglia VETRO (poichè richiamato da un'osservazione del 2015)

2. Inserimento dei dati di input forniti all'interno dei fogli di calcolo/database:

E' stata verificata la corrispondenza fra le tabelle incluse nello studio LCA e i fogli di calcolo excel utilizzati, nonchè la correlazione fra i dati gestiti con foglio excel e la valutazione degli impatti tramite SIMAPRO ed Ecoinvent.

2.1 Campionamento svolto:

Per PRODUZIONE IMBALLO PET: energia, uso materiali, emissioni atmosfera.


3. Formule di calcolo:

Il campionamento effettuato non ha evidenziato errori in relazione agli strumenti di calcolo utilizzati (Excel + Simapro).

3.1 Campionamento svolto:

Per PRODUZIONE IMBALLO PET: energia, uso materiali, emissioni atmosfera.

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

4. Selezione dei parametri di calcolo e dei fattori specifici:

Per ENERGIA (produzione imballo PET): fattore conversione per gas naturale = 9,76 mc CH₄/ton PET essiccato *10,5 (= fattore conversione da CH₄ a kWh).

4.1 Campionamento svolto:

Verificata la gestione dei dati ottenuti da stabilimento PLASTIPAK tramite questionario.

5. Scelta di ipotesi e assunzioni:

Le assunzioni riportate nei documenti citati nel paragrafo 8 del presente documento sono state esaminate e condivise.

6. Ultima revisione del documento di sintesi e correttezza della trasposizione dei risultati nel documento di sintesi:

Studio LCA di olio extravergine oliva, rev. 2 del 25.05.2016

Studio LCA di olio di vinacciolo, rev. 3 del 25.05.2016


7. Valutazione dei controlli del sistema di informazione dei GHG (es: procedure messe in atto per il controllo dei dati)

Non è presente un sistema di gestione ambientale certificato, nè è presente un sistema di gestione dei GHG.

Esiste una procedura per la gestione del CFP che tuttavia non risulta pienamente adeguata per alcuni elementi:

1. gestione dati da fornitori;
2. gestione variabilità del dato ambientale valutato e sua accettazione;
3. individuazione di regole da applicare per la corretta manutenzione dello studio LCA e dei risultati riferiti al prodotto;
4. eventuale revisione degli obiettivi del CFP;
5. definizione della gestione del carattere iterativo del LCA;
6. approccio partecipativo con le parti interessate.

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

8. Esito della valutazione dei criteri previsti dallo standard/programma GHG prescelto

In occasione della verifica sono stati formulati i seguenti rilievi:

La procedura «Gestione della CFP e ECO-DESIGN – IST 5.1-1», rev. n. 0 del 15.12.2014, non risulta pienamente sufficiente a garantire la corretta gestione della CFP stessa, in quanto è molto focalizzata sullo studio delle attività di stabilimento e assai meno con l'esterno.

Inoltre si evidenzia che la norma ISO 14067:2013 include anche i seguenti requisiti che risultano parzialmente disattesi:


- A) 6.3.1 GOAL OF A CFP STUDY + 6.3.2 SCOPE OF A CFP STUDY, che richiede di definire lo studio in funzione di un range di obiettivi e di applicazioni: ad oggi risulta però solo la necessità di conformarsi al progetto presentato al Ministero dell'Ambiente;
- B) 5.13: PARTECIPATION, che richiede di applicare un approccio partecipativo con le parti interessate per aggiornarle sullo studio e per cercare consenso: ad oggi, però, oltre la predisposizione degli strumenti pubblicitari previsti (info e video tramite sito web), non c'è comunicazione al Cliente tramite il prodotto (i collarini da apporre alla bottiglia sono stati predisposti ma non sono stati applicati) e non sembra che la funzione marketing stia o possa impiegare i risultati della CFP;
- C) 5.4: ITERACTIVE APPROACH, che richiede un approccio iterativo e solidale con gli scopi del CFP (per rivedere i dati progressivamente) ma la struttura degli studi LCA (che ha una «sua» storia composita - frutto di più lavori e poi assemblati in un unicum) si presta male ad un facile aggiornamento periodico.

A seguito della corretta gestione dei rilievi formulati in occasione della verifica, sono state convalidate le conclusioni formalizzate nel seguito.

NOTE DI MIGLIORAMENTO


1	Nella PCR di riferimento per l'olio di oliva è previsto di specificare se l'azienda che ha definito una EPD abbia una certificazione ambientale (ISO 14001/EMAS): valutare l'opportunità di applicarla in Olitalia e anche di porre tale elemento come qualificante per un fornitore (per esempio: per il fornitore di forme di PET non è noto se sia in possesso di certificazioni ambientali e quali eventualmente esse siano).
2	Per quanto riguarda il potenziale uso di biomassa c/o frantoi, si esorta a richiedere chiarimenti ai fornitori (ex oss. n. 2/2015).
3	Pare opportuno meglio definire sia la gestione dati da fornitori (per esempio: ogni quanto tempo richiedere l'aggiornamento delle informazioni? Oppure, se i dati secondari vengono sostituiti da dati primari del fornitore, quanto è vincolante la conoscenza della comunicazione F-GAS del suo stabilimento?), sia la gestione della variabilità del dato ambientale valutato e la sua accettazione (se e quando è necessario applicare, per esempio, un'analisi Montecarlo?).

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

NOTE DI MIGLIORAMENTO	
4	Valutare l'opportunità/necessità di studiare meglio il tema del riciclo/recupero di materiale lungo la filiera studiata, in considerazione di quanto previsto dall'Annex C e dal paragrafo 6.4.6.3 della norma ISO/TS 14067:2013.

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

Conclusioni:

A seguito dei campionamenti effettuati e delle conseguenti correzioni rese necessarie, al termine delle attività di verifica le emissioni dei GHG convalidate sono dettagliate nel seguente modo:

Olio extra-vergine di oliva	Fase operativa	Risultato bottiglia in PET (kg CO_{2eq})
Up-stream	Fase agricola	2,028
	Trasporto	0,062
Core	Fase frantoio	0,080
	Trasporto da frantoio a Olitalia	0,098
	Fase industriale interna	0,155
Down-stream	Trasporto per distribuzione	0,285
	Fine vita	0,044
	TOTALE	2,752

Olio extra-vergine di oliva	Fase operativa	Risultato bottiglia in VETRO (kg CO_{2eq})
Up-stream	Fase agricola	2,007
	Trasporto	0,062
Core	Fase frantoio	0,080
	Trasporto da frantoio a Olitalia	0,098
	Fase industriale interna	0,484
Down-stream	Trasporto per distribuzione	0,413
	Fine vita	0,121
	TOTALE	3,265

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------



**DICHIARAZIONE DI VERIFICA
I & F
BUREAU VERITAS ITALIA**

**I&F-IT-CER-OPE-F-
021_14064
Revisione 00
IT 259356 rev. n. 2**


Olio di vinacciolo	Fase operativa	Risultato bottiglia in PET (kg CO₂eq)
Core	Fase oleificio/raffineria	0,286
	Trasporto da oleificio a Olitalia	0,003
	Fase industriale interna	0,151
Down-stream	Trasporto per distribuzione	0,183
	Fine vita	0,044
	TOTALE	0,667

Olio di vinacciolo	Fase operativa	Risultato bottiglia in VETRO (kg CO₂eq)
Core	Fase oleificio/raffineria	0,286
	Trasporto da oleificio a Olitalia	0,003
	Fase industriale interna	0,480
Down-stream	Trasporto per distribuzione	0,265
	Fine vita	0,121
	TOTALE	1,155

Emesso da Ufficio: **BL_CER**
Redatto: **CT/M.Riva**; Verificato: **TQR**; Approvato: **LTM**

Data emissione del Form:
09/06/2014

Distribution list
BL_CER

	DICHIARAZIONE DI VERIFICA I & F BUREAU VERITAS ITALIA	I&F-IT-CER-OPE-F- 021_14064 Revisione 00 IT 259356 rev. n. 2
---	--	---

10 DICHIARAZIONE DI VERIFICA⁷

Sulla base del processo e delle procedure condotti, non c'è alcuna evidenza del fatto che l'asserzione relativa ai GHG:

- non sia sostanzialmente corretta e non sia una giusta rappresentazione dei dati e delle informazioni di GHG; e
- non sia stata preparata secondo le pertinenti norme internazionali sulla quantificazione, monitoraggio e rendicontazione di GHG o sulle norme o prassi nazionali pertinenti.

Firma Responsabile di Verifica:



Firma del Responsabile del Comitato di Convalida:



Firma del Local Technical Manager:



⁷ Riferimento per la dichiarazione di verifica: punto A.2.3.2 della norma UNI EN ISO 14064-3:2012

Emesso da Ufficio: BL_CER Redatto: CT/M.Riva ; Verificato: TQR ; Approvato: LTM	Data emissione del Form: 09/06/2014	Distribution list BL_CER
--	---	------------------------------------