



La Certificazione della sostenibilità a supporto dell'integrato

Fabrizio Piva e Giuseppe Garcea - CCPB srl Bologna

fpiva@ccpb.it
ggarcea@ccpb.it

Chi Siamo



CONSORZIO PER IL CONTROLLO
DEI PRODOTTI BIOLOGICI

Bologna 1988



Bologna 2004

- Certificazione Prodotti Biologici ai sensi del Reg. CE 834/07 e Principali Standard Internazionali
- Certificazioni di Prodotto in ambito volontario area food e no food.
- Controlli e verifiche di parte seconda.



GLOBALG.A.P.



L'Integrato e la Sostenibilità

- **Nuovi Obiettivi sia in materia di politica agricola che energetica. Dalla salvaguardia delle risorse ambientali alla compatibilità ambientale.**
- **Dal Comportamento ecologicamente responsabile (Integrato) alla contabilizzazione dei processi produttivi che caratterizzano il metodo dell'agricoltura integrata da oltre un trentennio.**
- **Tramite gli indicatori ambientali ed i loro valori espressi per unità funzionale (Kg. – Lt. – KWH – Ha) è possibile misurare la bontà dei processi adottati, ovvero le conseguenze che gli stessi possono rivestire sia in termini di compatibilità ambientale che di cambiamento climatico e sostenibilità.**
- **La Sostenibilità è un concetto che può comprendere i processi produttivi, fra cui l'integrato ed il biologico. Attraverso il concetto della sostenibilità è possibile conferire maggiore valore ai contenuti ambientali di questi processi.**

Lo scenario generale

- Al fine di comprendere quanto prodotti che giornalmente acquistiamo siano coerenti con il concetto di sostenibilità, si è sviluppato l'interesse verso strumenti e metodologie in grado di valutare gli impatti ambientali ad essi collegati.
- La metodologia che sta alla base di questo tipo di valutazione è l'analisi del ciclo di vita o Life Cycle Assessment (LCA).
- E' un metodo di calcolo e valutazione dei carichi energetici ed ambientali e degli impatti potenziali associati ad un prodotto "dalla culla alla tomba".
- Il metodo LCA nella valutazione degli impatti ambientali generati dall'intero ciclo di vita del prodotto, risulta particolarmente complessa laddove i processi produttivi risultino eterogenei e condizionati da fattori difficilmente standardizzabili.
- Se a livello industriale la metodologia LCA è standardizzata, ciò non si può dire per la produzione primaria ove vi è un'elevata variabilità climatica e agronomica, anche in contesti produttivi molto simili.

Il Percorso e gli Obiettivi

- Il Progetto è il frutto della condivisione di temi ed approcci sorti all'interno di un gruppo di lavoro con il coinvolgimento di aziende, istituzioni scientifiche e centri sperimentali, oggi in parte presenti, di primo piano sia in ambito nazionale che internazionale.
- I Servizi di ispezione e certificazione che in questa occasione presentiamo, sono il frutto di un progetto nato 4 anni fa dalla condivisione all'interno del gruppo di lavoro e in un ambito quale quello di CCPB che ha al suo interno come punti di riferimento da sempre la sostenibilità ambientale, economica e sociale.

II DTP 06

- **Valutazione degli impatti ambientali e delle energie rinnovabili nel ciclo di vita dei prodotti agroalimentari.**
- **Il documento tecnico DTP 06 definisce i requisiti che le organizzazioni devono soddisfare al fine di valutare specifici indicatori corrispondenti alle categorie di impatto ambientale associate ai prodotti comprendendo l'eventuale energia da fonti rinnovabili utilizzata in un'ottica di filiera.**
- **I contenuti del DTP sono applicabili per tutte le organizzazioni, singole o associate.**
- **Documenti di sistema**
- **Domanda per la certificazione**
- **Questionari per la raccolta dati specifici per la filiera interessata**
- **Regolamento**
- **Contratto con i fornitori (Aziende)**

Principali norme di riferimento

- ISO 14025:2006 Etichette e dichiarazioni ambientali di prodotto
- ISO 14040:2006 LCA – Principi e struttura
- ISO 14044:2006 LCA – Requisiti e linee guida
- ISO 14064:2006 LCA – Specifiche per il calcolo e la rendicontazione dei Gas Serra
- BSI PAS 2050:2008 Specifiche per la valutazione dei Gas Serra di prodotti e servizi mediante LCA
- UNIFCCC 1998 Protocollo di Kyoto – Convenzione sui cambiamenti climatici
- IPCC 2006 Linee guida per l'inventario nazionale di Gas Serra.

Processamento dati e loro validazione

I dati raccolti e valutati da CCPB saranno processati dalle unità operative preposte al calcolo

ORGANIZZAZIONE

```
graph TD; A[ORGANIZZAZIONE] --> B[ORGANISMO DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA']; B --> C[ENTE DI ANALISI DELL'LCA];
```

**ORGANISMO DI
VALUTAZIONE DELLA
CONFORMITA'**

**ENTE DI ANALISI
DELL'LCA**

Attività di verifica

- **Definizione dei processi, dei prodotti, dell'unità funzionale, dei confini del sistema, dei siti della filiera e dei siti/settori esclusi, attraverso la compilazione della modulistica prevista.**
- **Descrizione di tutti gli input utilizzati e delle emissioni associate facendo riferimento ad un' unità funzionale. L'analisi LCA deve fare riferimento ad almeno il 95% in peso dei componenti dell'unità funzionale.**
- **Descrizione dei processi produttivi adottati e degli input utilizzati attraverso la puntuale compilazione dei questionari da parte di tutti i siti produttivi coinvolti nella filiera**

Attività di verifica

- Fra le sorgenti di emissione sono inclusi i processi di produzione degli input in ingresso nel sistema e la produzione di energia utilizzata.
- Nella produzione primaria sono incluse le emissioni di CO₂ per cambiamento di uso del suolo, le emissioni di metano (da risaia, da fermentazione enterica degli animali) e le emissioni di protossido di azoto per l'uso di azoto al suolo e per la gestione delle deiezioni.
- Non è incluso l'assorbimento di CO₂ per stoccaggio di carbonio nei prodotti.
- Tra le emissioni di sorgenti biogeniche non sono incluse le emissioni di CO₂ (es. da biomasse).

Iter di certificazione

PRIMO ANNO

- Sottoscrizione dei documenti contrattuali
- Valutazione iniziale utile alla definizione dello specifico questionario
- Compilazione del questionario da parte dell'organizzazione
- Processamento dei dati e loro validazione
- Revisione dei documenti di calcolo e verifica
- Decisione della certificazione ed emissione del certificato

ANNI SUCCESSIVI

- Compilazione del questionario da parte dell'organizzazione
- Processamento dei dati e loro validazione
- Revisione dei documenti di calcolo e di verifica
- Verifica di sorveglianza
- Decisione della certificazione ed emissione del certificato

Validità del certificato e dell'analisi

Il certificato ha validità annuale

La validità dell'analisi e della raccolta dati è riportata nella seguente tabella

1° ANNO	Raccolta dati ed analisi LCA relativa all'anno precedente la richiesta di valutazione da parte dell'organizzazione.
2° ANNO	Raccolta dati: rimane invariato il risultato dell'analisi del 1°anno.
3° ANNO	Raccolta dati ed analisi LCA relativa ai dati medi del triennio.

Fattori di Impatto Ambientale

Gli Indicatori ambientali valutati e certificati sono:

- Emissioni di Gas Serra (Kg CO₂ EQ/U. F.)
- Consumo di Acqua (l. H₂O/U. F.)
- Potere Eutrofizzante (Kg PO₄/U. F.)
- Potere Acidificante (Kg SO₂ /U. F.)
- Tossicità dell'acqua dolce e del suolo (Kg 1,4-DB EQ/U. F.)
- Land Use(m² SAU/U. F.)
- Affezioni respiratorie da sostanze inorganiche (Kg PM 2,5 EQ/U. F.)
- Assottigliamento dello strato di ozono (Kg CFC-11 EQ/U. F.)
- Formazione di ossidanti fotochimici (Kg C₂H₄ EQ/U. F.)
- Energia da fonti rinnovabili

Modalità di dichiarazione della conformità

L'attività prevede le seguenti modalità di comunicazione:

Un marchio, dotato di specifico regolamento, da apporre direttamente sui prodotti o su materiali informativi a scopo promozionale.



Una dichiarazione ambientale di prodotto contenente la descrizione del prodotto e dei processi utilizzati, delle modalità con cui sono stati effettuati i calcoli, il periodo di validità e altre informazioni utili all'azienda richiedente la certificazione.

A chi è rivolta

A tutti i prodotti di origine vegetale o animale destinati alle filiere agroalimentari

A tutti i livelli della trasformazione industriale

A prodotti coltivati/trasformati sia in Italia che all'estero

A tutti i canali della GDO

**BUSINESS TO BUSINESS
RIVOLTA ALLE AZIENDE**



**PRODOTTO
INTERMEDIO**



**BUSINESS TO CONSUMER
RIVOLTA AI
DISTRIBUTORI/CONSUMATORI**



**PRODOTTO
FINITO**



Conclusioni

CCPB a partire dall'inizio del prossimo anno è in grado di effettuare valutazioni ambientali in base all'EPD ed alla norma ISO 14067 (Carbon footprint).

Ordinare i propri processi produttivi in relazione alla sostenibilità consente di:

- Corrispondere agli obiettivi di politica ambientale;**
- Corrispondere agli obiettivi di politica energetica;**
- Razionalizzare/ridurre i costi;**
- Posizionare i prodotti in una fascia alta di mercato;**
- Valorizzare i propri prodotti in termini di sostenibilità;**
- Orientare l'impresa alla responsabilità sociale.**



Grazie per la vostra attenzione.

Fabrizio Piva e Giuseppe Garcea - CCPB srl Bologna

fpiva@ccpb.it
ggarcea@ccpb.it