

# Valutare la sostenibilità dell'integrato: il ruolo della certificazione

Giuseppe Garcea e Fabrizio Piva  
CCPB srl



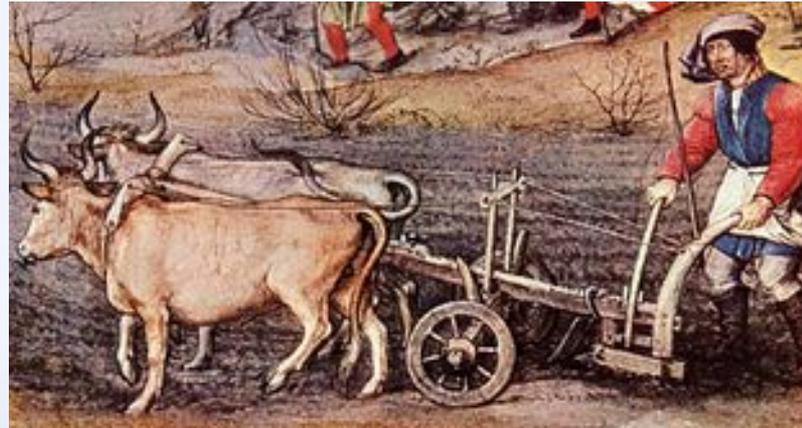
Piacenza, 22 Novembre 2013

# Agricoltura e Sostenibilità

Perchè l'agricoltura ha la necessità di ritornare al vero significato etimologico di sostenibilità "capacità di sostenere"?

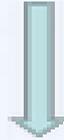
- Risorse naturali limitate
- Cambiamento Climatico
- Ecotossicità negli ecosistemi

Dove *ritornare* non significa necessariamente promuovere un ritorno ad un agricoltura del passato!



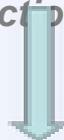
# Quale modello è sostenibile?

La Produzione Integrata può rappresentare un approccio pragmatico all'agricoltura del futuro



**DIRECTIVE 2009/128/EC**

*“establishing a framework for Community action to achieve the sustainable use of pesticides”*



**National Action Plan**

*defines objectives, measures, procedures and times to reduce the risks and impacts use of plant protection products on human health, environment and biodiversity promoting the development and introduction of integrated pest management*



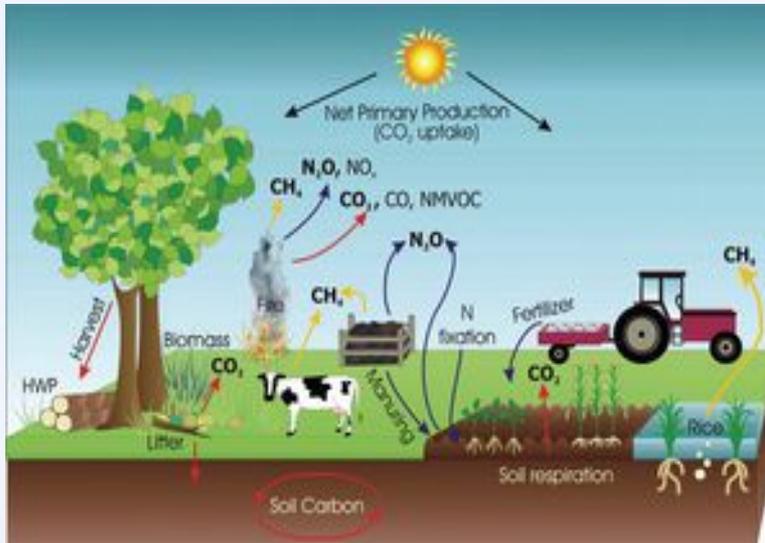
**Accesso a misure di incentivazione**

**Accesso a sistemi di certificazione**

# Andare oltre la Produzione Integrata

La Produzione Integrata può aiutare gli ecosistemi agricoli a monitorare e ridurre gli impatti ambientali ma:

Come valutarli?  
Come comunicarli?



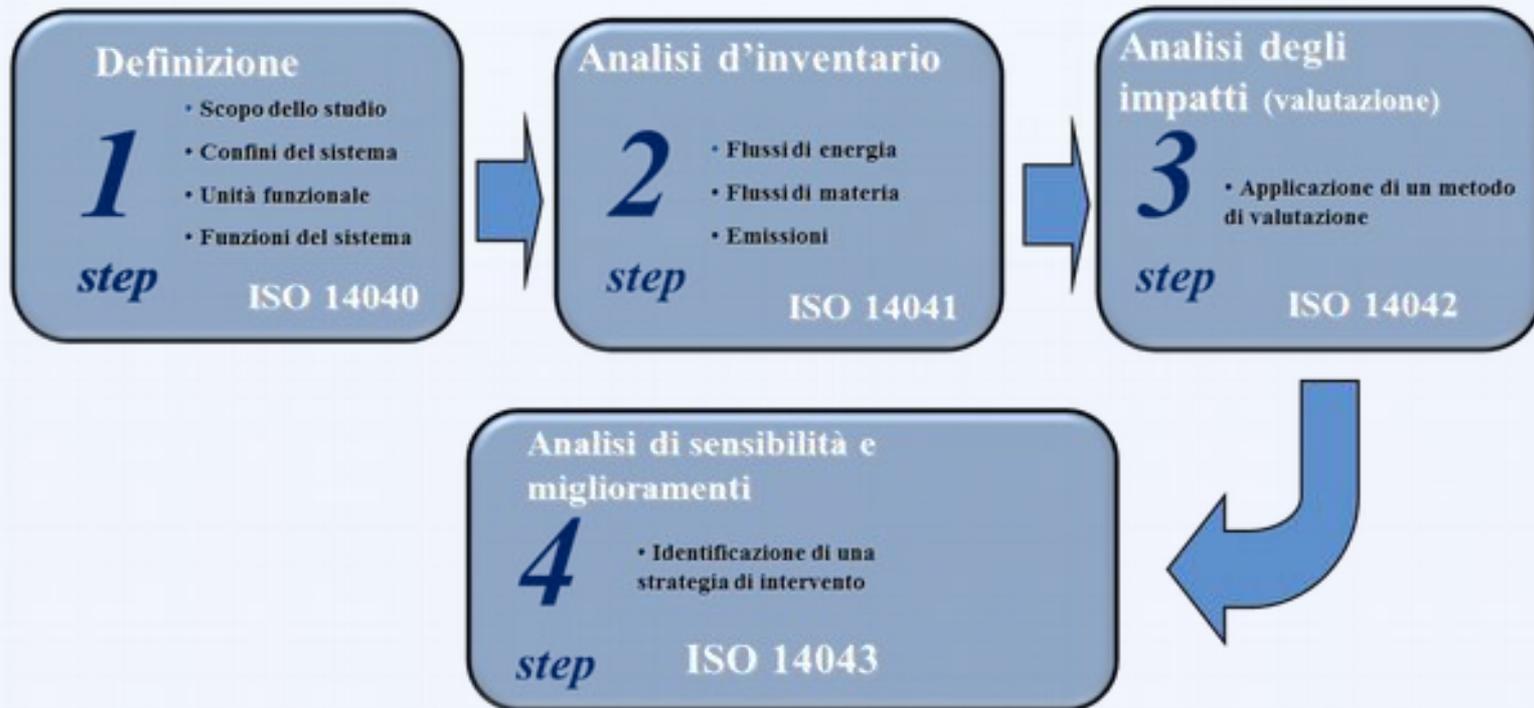
# Life Cycle Assessment

Il Life Cycle Assessment o Valutazione del Ciclo di Vita, è un procedimento oggettivo di valutazione dei carichi ambientali relativi a un processo o un'attività, effettuato attraverso l'identificazione dell'energia e dei materiali usati e dei rifiuti rilasciati nell'ambiente.

*SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry), 1990*



# Life Cycle Assessment

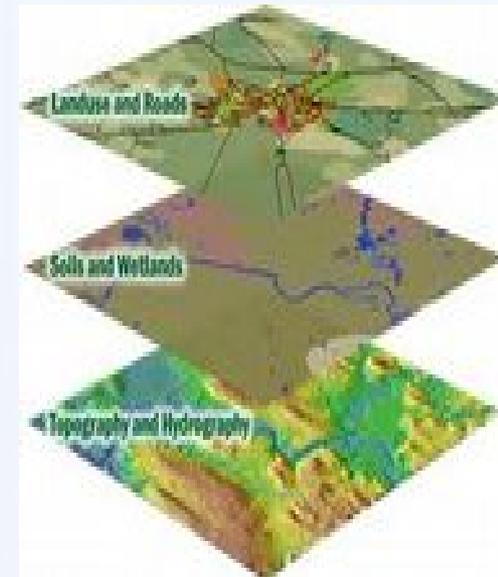


# Life Cycle Assessment

LCA è uno strumento decisionale (Ecodesign) utilizzato a scala aziendale per la selezione delle tecniche di produzione associate a minore impatto

Integrazione con GIS utilizzata a scala regionale (Politica Ambientale) per la pianificazione sostenibile dell'uso del suolo e delle risorse

Valutazione e certificazione degli impatti ambientali di prodotti e processi base a:



DTP06 Standard  
Declaration

Valutazione degli impatti ambientali  
nel ciclo di vita dei prodotti agroalimentari



# Il nostro Percorso

Al fine di offrire una risposta più esaustiva, in linea con le attuali e future aspettative sia della produzione primaria che della trasformazione, il CCPB ha promosso più di quattro anni fa un specifico Gruppo di Lavoro

I servizi di certificazione che in questa occasione presentiamo, sono appunto frutto di un progetto nato dalla condivisione di temi ed approcci presenti all'interno di un gruppo di lavoro, il quale ha visto il coinvolgimento di istituzioni scientifiche e dei centri sperimentali e realtà imprenditoriali



# DTP 06

## DTP06: Valutazione degli impatti ambientali nel ciclo di vita dei prodotti agroalimentari

### Il Documento Tecnico specifica:

- i requisiti per le dichiarazioni di performance ambientali riguardanti i prodotti in conformità alla ISO 14025
- la metodologia generale di valutazione e verifica per le dichiarazioni ambientali in conformità con la ISO 14040

### L'attività di certificazione prevede le seguenti modalità di comunicazione:

- un Marchio dotato di uno specifico regolamento di certificazione, direttamente sul prodotto, sull'imballaggio e/o sul sito internet
- una Report contenente la descrizione del prodotto e i processi utilizzati, delle modalità con cui sono stati effettuati i calcoli, il periodo di validità ed altre informazioni utili dell'azienda richiedente la certificazione



# Categorie di impatto ambientale

- Emissioni di Gas Serra (Kg CO<sub>2</sub>)
- Consumo di acqua (l H<sub>2</sub>O/unità funzionale)
- Potere Eutrofizzante (Kg PO<sub>4</sub>/unità funzionale)
- Potere Acidificante (Kg SO<sub>2</sub> /unità funzionale)
- Tossicità dell'acqua e del suolo (Kg 1,4-DB eq/unità funzionale)
- Land Use (m<sup>2</sup> SAU/unità funzionale)
- Affezioni respiratorie da sostanze inorganiche (Kg PM 2,5eq/unità funzionale)
- Assottigliamento dello strato di ozono (Kg CFC-11eq/unità funzionale)
- Formazione di ossidanti fotochimici (Kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> eq/unità funzionale)

# EPD

**L'EPD® (Environmental Product Declaration) è una dichiarazione ambientale sviluppata secondo la norma ISO 14025 che si basa su parametri calcolati in conformità con la serie di norme ISO 14040**

## **Differenti tipologie di EPD**

**EPD completa: è una dichiarazione ambientale di prodotto che tiene in considerazione tutte le informazioni relative ad i consumi di materie prime e le categorie di impatto ambientale**

**EPD per singola tematica: è una dichiarazione ambientale di prodotto focalizzata su una sola delle categorie di impatto ambientale**

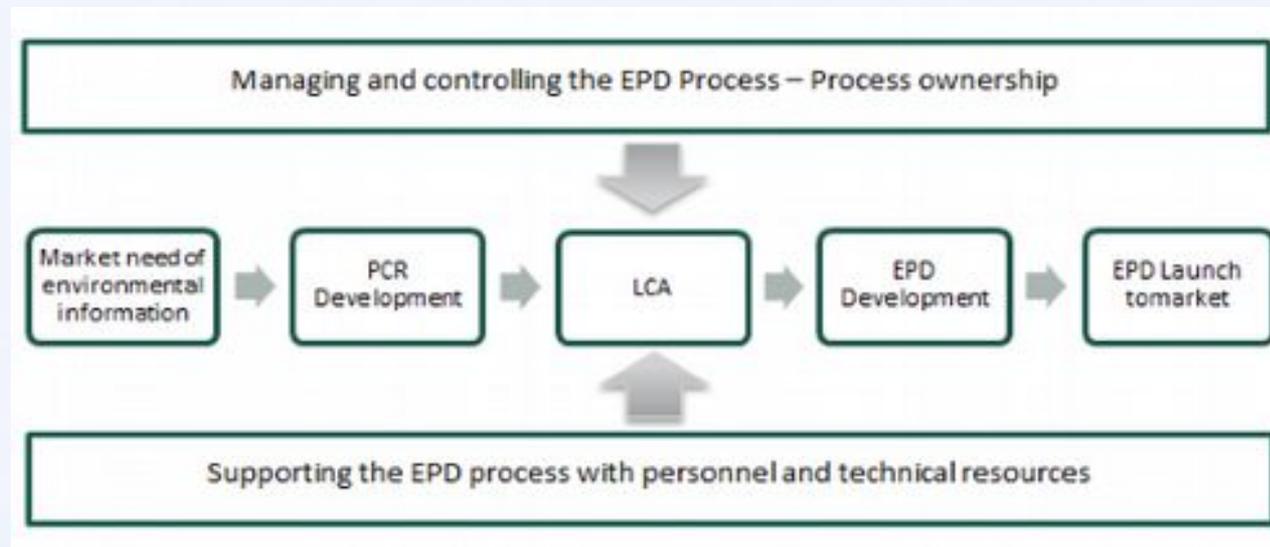
**EDP di settore: è una dichiarazione ambientale di prodotto che contiene i dati medi di prodotto/servizio relativi ai siti produttivi di più Organizzazioni appartenenti allo stesso ambito produttivo e zona geografica**

# EPD

Le modalità di calcolo e valutazione variano a seconda delle categorie di prodotto (PCR).

Le PCR sono di vitale importanza in quanto permettono di :

- valorizzare la trasparenza nel processo di valutazione
- comparare differenti EPD contenenti la stessa PCR



# Perché scegliere la certificazione?

La valutazione di impatti ambientali e la conseguente valorizzazione attraverso approcci certificativi può rappresentare per il sistema agricolo la possibilità di ottenere, in particolare, i seguenti benefici:

- valutazione della qualità ambientale dei prodotti
- identificazione di colture alternative per massimizzare il beneficio ambientale ed economico
- ripensamento delle pratiche agricole e pianificazione del territorio per portare l'agricoltura a rappresentare pienamente un'attività il più possibile integrato con il territorio
- definizione delle strategie di business in termini di progettazione del prodotto e / o processi alternativi e più sostenibili
- visibilità del marchio sul prodotto, come ad esempio uno strumento credibile di comunicazione e marketing

# Come comunicare le performance?

- Etichetta di prodotto



- QR code



- Web



**PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE**  
POUR 100g DE PRODUIT CONSOMMÉ

- CO<sub>2</sub>** Réchauffement climatique  
900g CO<sub>2</sub> eq
- EAU** Empreinte eau  
2,47 litres d'eau eq
- Globe** Empreinte biodiversité  
0,75m<sup>2</sup> de zone urbaine pendant 1 an

**Le Groupe Aqualande** participe à l'expérimentation nationale de mise à disposition d'informations environnementales initiée par le Grenelle Environnement.

POUR PLUS D'INFOS, RENDEZ-VOUS SUR :  
[www.developpement-durable.gouv.fr/ experimentation-affichage](http://www.developpement-durable.gouv.fr/ experimentation-affichage)

# Conclusioni

L'obiettivo attuale e futuro del nostro lavoro è quello di offrire di una gamma completa di servizi focalizzati sulle filiere di origine agricola

Servizi attraverso i quali sia possibile valutare, in modo puntuale e scientificamente attendibile, come possano essere posizionate le produzioni in termini di sostenibilità



# Attenzione al greenwashing!

Greenwashing è un neologismo indicante l'ingiustificata appropriazione di virtù ecologiche da parte di aziende, industrie, entità politiche o organizzazioni finalizzata alla creazione di un'immagine positiva di proprie attività (o prodotti) o di un'immagine mistificatoria per distogliere l'attenzione da proprie responsabilità nei confronti di impatti ambientali negativi



# Grazie per l'attenzione

Giuseppe Garcea e Fabrizio Piva  
CCPB srl



Piacenza, 22 Novembre 2013