



Controllo e Certificazione

SOSTENIBILITA', BIODIVERSITA' E CERTIFICAZIONE A SUPPORTO DI UN'AGRICOLTURA CONSAPEVOLE

GIUSEPPE MAIO

Responsabile Certificazioni Ambientali

gmaio@ccpb.it

Verona, 03-12-2019.



- CCPB srl è un organismo di ispezione e certificazione nato nel 1988 da sempre impegnato nella certificazione di processi e prodotti ispirati all'ecosostenibilità.

PRODUZIONE
BIOLOGICA

PRODUZIONE
INTEGRATA

FOOD E NO FOOD
ECOCOMPATIBILI

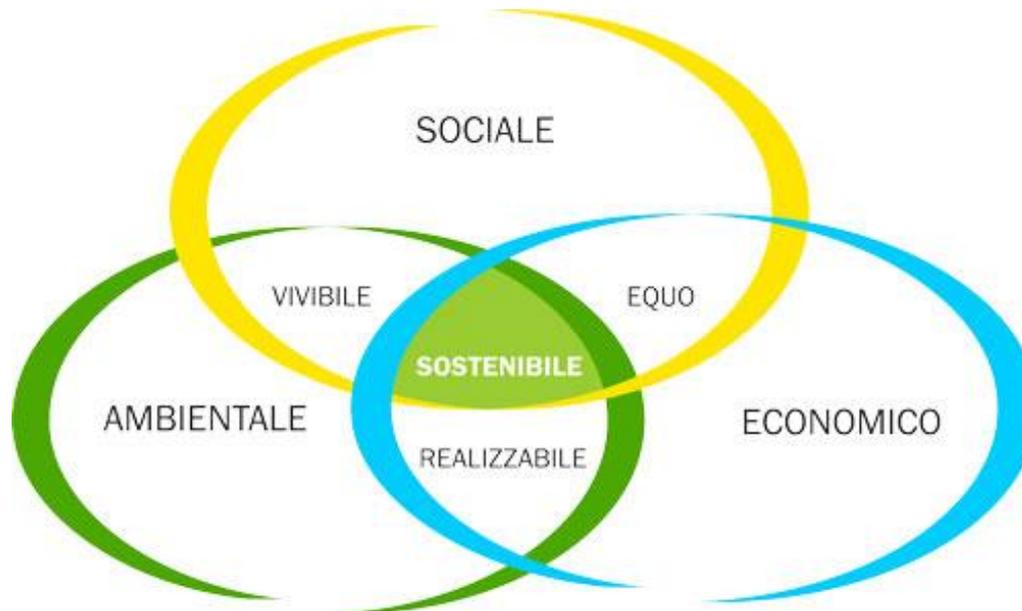


GLOBALG.A.P.



SOSTENIBILITA'

- **Sostenibilità economica**: intesa come capacità di generare reddito e lavoro per il sostentamento della popolazione.
- **Sostenibilità sociale**: intesa come capacità di garantire condizioni di benessere umano (sicurezza, salute, istruzione, democrazia, partecipazione, giustizia.) equamente distribuite per classi e genere.
- **Sostenibilità ambientale**: intesa come capacità di mantenere qualità e riproducibilità delle risorse naturali.



SOSTENIBILITA' IN AGRICOLTURA

L'agricoltura deve tornare al vero significato etimologico di sostenibilità “capacità di sostenere”

- Biodiversità biologica
- Risorse naturali limitate
- Cambiamento Climatico
- Eco-tossicità negli ecosistemi
 - Reddito economico



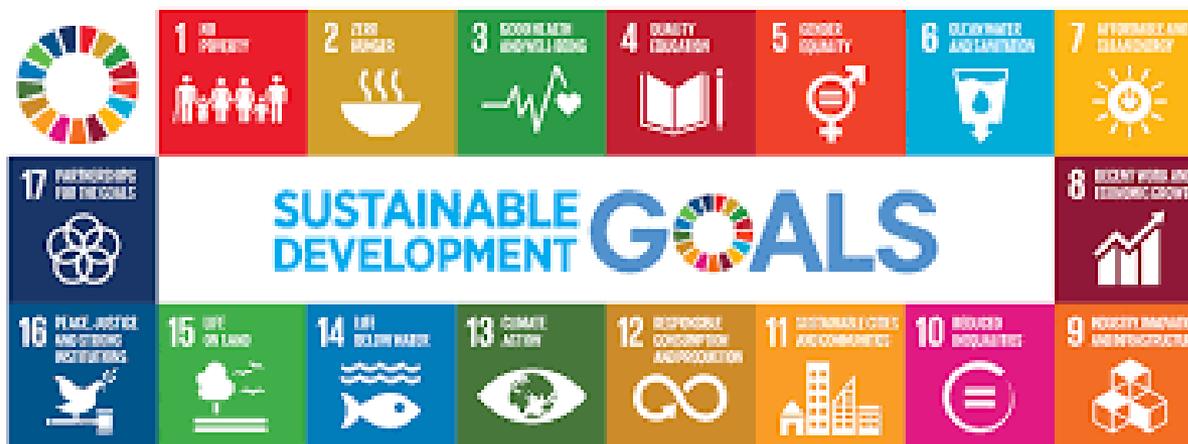
Caratteristiche e prezzo non sono più gli unici parametri che i consumatori considerano ha assunto maggiore importanza ciò che sta dietro la produzione :

- Rispetto per l'ambiente
- Salvaguardia del territorio
- Salvaguardia delle risorse naturali



L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile è il documento adottato dai Capi di Stato in occasione del **Summit sullo Sviluppo Sostenibile** del 25-27 settembre 2015, fissa gli impegni per lo sviluppo sostenibile da realizzare entro il 2030, individuando 17 Obiettivi (SDGs - Sustainable Development Goals) e 169 sotto-obiettivi.

- **Ob 2** : Azzerare la fame, realizzare la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere l'agricoltura sostenibile
- **Ob 12** : Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili



CCPB E LA SOSTENIBILITA'

- Nel comparto produttivo agroalimentare è stata riconosciuta l'importanza di adottare metodologie e tecniche di produzione sostenibili, di conseguenza si è sviluppato l'interesse verso protocolli, strumenti e metodologie in grado di fornire tale servizio allo scopo di valutare e limitare gli impatti relativi ad un dato processo produttivo
- In tale contesto è importante definire l'essenzialità di una certificazione che da una parte garantisca e certifichi la corretta applicazione dei protocolli, delle norme, o linee guida, e dall'altra accerti il corretto e congruo utilizzo di strumenti e metodologie analitiche atti a valutare gli impatti.

CCPB E LA SOSTENIBILITA'

- La certificazione può essere uno strumento fondamentale nella e nella lotta ai cambiamenti climatici e nella protezione delle risorse naturali, attraverso l'applicazione e diffusione di standard e/o regolamenti che prediligono metodi di produzioni sostenibile, dal già biologico in auge da ormai quasi 30 anni fino ad arrivare ad altre pratica e tecniche agronomiche affermateo in fase di sperimentazione.



SERVIZI DI CERTIFICAZIONE PER LE IMPRESE

- EPD – Environmental product declaration
- PEF – Product ecological footprint, racc. 2013/179/CE
- Carbon Footprint
- Water Footprint
- Validazione studio LCA
- **Reg. CE 834/2007**
- **Carbon Sequestration**
- **Biodiversity Alliance DTP 17**



***REGOLAMENTO (CE) N. 834/2007 DEL CONSIGLIO del 28 giugno 2007
relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici***

Il termine “agricoltura biologica” indica un metodo di coltivazione e di allevamento che ammette solo l’impiego di sostanze naturali, presenti cioè in natura, escludendo l’utilizzo di sostanze di sintesi chimica (concimi, diserbanti, insetticidi). Agricoltura biologica significa sviluppare un modello di produzione che eviti lo sfruttamento eccessivo delle risorse naturali, in particolare del suolo, dell’acqua e dell’aria, utilizzando invece tali risorse all’interno di un modello di sviluppo che possa durare nel tempo.



***REGOLAMENTO (CE) N. 834/2007 DEL CONSIGLIO del 28 giugno 2007
relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici***

- Aumento Sostanza organica nel suolo
- Minor inquinamento da pesticidi
- Uso del Suolo più sostenibile
- Minor consumo di energia
- Tutela della Biodiversità
- Qualità più alta delle produzioni
- Maggior impatto in termini di marketing



CARBON SEQUESTRATION

- La Carbon Sequestration è la sottrazione di carbonio dall'atmosfera mediante immobilizzazione nel suolo. Adeguate pratiche agricole possono aumentare l'immagazzinamento di carbonio e aumentare la fertilità del suolo, la sua produttività e la resilienza ai cambiamenti climatici.
- Metodologia SALM - Sustainable Agricultural Land Management system.
- Quantifica la riduzione delle emissioni e l'immagazzinamento di CO₂ nel suolo a seguito di tecniche colturali innovative o diverse da una situazione di riferimento. Es. benchmarking tra colture. Tutto questo è possibile grazie all'applicazione di modelli che simulano l'evoluzione della sostanza organica del terreno.

DTP 17 – BIODIVERSITY ALLIANCE

- Il Documento Tecnico DTP 17 « Valutazione della Biodiversità degli ecosistemi agricoli» Biodiversity Alliance definisce i requisiti che le Organizzazioni devono soddisfare al fine di valutare e comunicare il valore di biodiversità all'interno dell'ecosistema agricolo oggetto della certificazione. E' applicabile ai prodotti agroalimentari vegetali di tutte le Organizzazioni, singole o associate
- La metodologia che sta alla base della valutazione della biodiversità è l'analisi della qualità biologica dei suoli, che si esplica attraverso l'indicatore QBS-ar «Qualità Biologica dei Suoli» , associato alla valutazione delle pratiche produttive adottate.

QBS-ar Index

QBS-ar o Indice di Qualità biologica dei suoli, Indicatore di sostenibilità affidabile ed attendibile, introdotto da Pro.re Vittorio Parisi dell'università di Parma nel 2001, oggi utilizzato come indicatore di biodiversità dei suoli.



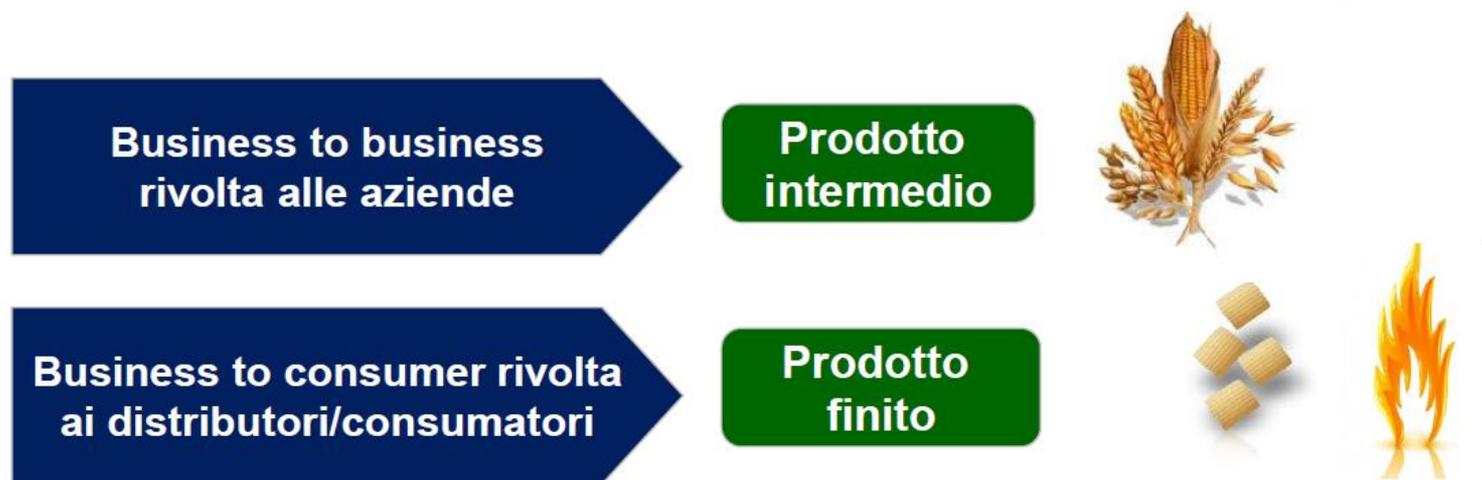
E' una metodologia che si basa sulla misura e l' analisi di tutti i gruppi di microartropodi presenti nel suolo (insetti, aracnidi, miriapodi, crostacei), permette di misurare il grado di adattamento di un organismo alla vita nel suolo.

Valutazione delle pratiche produttive adottate.

1. Tipologia del metodo di produzione
2. Controllo delle avversità
3. Fertilizzazione del suolo
4. Gestione delle aree verdi permanenti
5. Utilizzo insetti pronubi ed di insetti utili
6. Strategie per l'incremento della biodiversità
7. Gestione delle risorse idriche e qualità delle acque superficiali
8. Utilizzo di energia da fonti rinnovabili
9. Utilizzo di pratiche conservative
10. Altre pratiche e tecniche ecocompatibili

L'importanza della certificazione e della comunicazione

- La certificazione, ovvero l'attestazione di parte terza, consente di verificare puntualmente la situazione di una determinata azienda o filiera e permette di misurare e certificare i risultati raggiunti da quell'azienda o da una specifica filiera



Comunicare : come e perché?



PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE
POUR 100g DE PRODUIT CONSOMMÉ

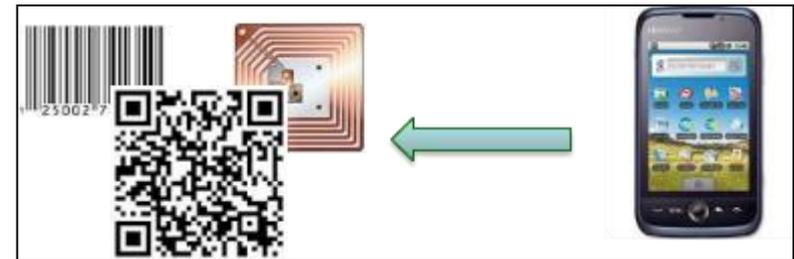
- CO₂** Réchauffement climatique
900g CO₂, eq
- eau** Empreinte eau
2,47 litres d'eau eq
- Globe** Empreinte biodiversité
0,75m² de zone urbaine pendant 1 an

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



Il supermercato del futuro





produzione sostenibile → **consumo sostenibile**

- definizione di strategie e di processi alternativi più sostenibili
- puntuale valutazione della qualità ambientale dei prodotti
- possibilità di ridurre i costi di gestione e produzione
- visibilità del marchio sul prodotto, come strumento credibile di comunicazione e marketing



Controllo e Certificazione

GRAZIE PER L' ATTENZIONE