



CONVEGNO AGRICOLTURA INTEGRATA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Il Ruolo della Certificazione per valorizzare la sostenibilità nell'integrato

**Fabrizio Piva - Amministratore Delegato - CCPB srl Bologna
e mail: fpiva@ccpb.it**

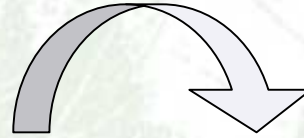
***UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – PIACENZA
Centro Congressi
25 Novembre 2011***

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 SOSTENIBILITA'

- **NUOVI OBIETTIVI SIA IN MATERIA DI POLITICA AGRICOLA CHE ENERGETICA. DALLA SALVAGUARDIA DELLE RISORSE AMBIENTALI ALLA "NEUTRALITA' 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 UNITA' FUNZIONALE (Kg. – Lt. – KWH – Ha) E' POSSIBILE MISURARE LA "BONTA'" DEI PROCESSI ADOTTATI, OVVERO LE CONSEGUENZE CHE GLI STESSI POSSONO RIVESTIRE SIA IN TERMINI DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE CHE DI CAMBIAMENTO CLIMATICO.**
- **L'APPROCCIO E' DI FILIERA ED E' CARATTERIZZATO DALLA SPECIFICITA' DEL SETTORE AGROALIMENTARE IN CUI DIFFERENTI SOGGETTI OPERANO E COOPERANO PER L'OTTENIMENTO DI UN PRODOTTO "FINITO" CHE E' IL FRUTTO DI PIU' APPORTI. LO STESSO APPROCCIO UTILIZZATO NELLA P.I. E NELLA NORMA UNI 11233 CHE NE DEFINISCE REQUISITI ED ADEMPIMENTI.**

I DOCUMENTI “NORMATIVI”

- DTP 06: VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI E DELL'ENERGIA RINNOVABILE UTILIZZATA NEL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI.

NEL CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO E' POSSIBILE MISURARE E STIMARE CON OGGETTIVITA' I SEGUENTI PARAMETRI:

- “GHG SAVING” ESPRESSO IN Kg. O Lt. CO₂ eq./UNITA' FUNZIONALE
 - IMPATTO ACIDIFICANTE ED EUTROFIZZANTE AL SUOLO E/O ALL'ACQUA
 - QUANTITA' TOTALE DI ACQUA UTILIZZATA
 - TOSSICITA' DELL'ACQUA DOLCE E DEL SUOLO
 - SAU PER PRODOTTO NELLA FASE PRIMARIA
 - BILANCIO ENERGETICO DELLA FILIERA ED INDICI CORRELATI
 - AFFEZIONI RESPIRATORIE DA SOSTANZE INORGANICHE, ASSOTTIGLIAMENTO STRATO DI OZONO E FORMAZIONE DI OSSIDANTI FOTOCHIMICI.
- QUESTIONARI: SUDDIVISI PER PRODOTTI VEGETALI ED ANIMALI E PER FASE DI FILIERA

IL PERCORSO E GLI OBIETTIVI

- IL PROGETTO E' 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.**
 - FRA GLI OBIETTIVI PRINCIPALI:**
 - MISURAZIONE DEI GHG SECONDO UN APPROCCIO DI FILIERA SIA NELL'OTTICA "BtoC" CHE "BtoB" PER TRASFERIRNE AL MERCATO ED AL CONSUMATORE LA REALE PERCEZIONE;**
 - VALORIZZARE L'INCLUSIONE DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI NEI PROCESSI PRODUTTIVI DELL'AGROALIMENTARE, FORNENDO AL CONSUMATORE UNO STRUMENTO DI SCELTA TRAMITE L'INDICAZIONE DELL'INCIDENZA DI TALI FORME DI ENERGIA;**
 - VALORIZZARE I PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE IN CUI SI ASSISTE AD UN IMPEGNO DI RIDUZIONE PROGRESSIVO NEL TEMPO.**
- DALLA CARBON FOOTPRINT ALLA MISURAZIONE DEGLI IMPATTI.**

LA STRUTTURA DEL SISTEMA



DEFINIZIONE DELLE ATTIVITA' 1

- DEFINIZIONE DEI PROCESSI, DEI PRODOTTI, DELL'UNITA' 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' UNITA' FUNZIONALE. L'ANALISI LCA DEVE FARE RIFERIMENTO ALMENO AL 95% IN PESO DEI COMPONENTI L'UNITA' 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.**

DEFINIZIONE DELLE ATTIVITA' 2

- 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 PER LA GESTIONE DELLE DEIEZIONI E LE EMISSIONI DI PROTOSSIDO DI AZOTO PER L'USO DI AZOTO AL SUOLO E PER LA GESTIONE DELLE DEIEZIONI.**
- NON E' INCLUSO L'ASSORBIMENTO DI CO₂ PER STOCCAGGIO DI CARBONIO NEI PRODOTTI.**
- TRA LE EMISSIONI DA SORGENTI BIOGENICHE NON SONO INCLUSE LE EMISSIONI DI CO₂ (ES. DA BIOMASSE), MENTRE SONO INCLUSE QUELLE DI METANO E PROTOSSIDO DI AZOTO.**

REQUISITI DEL SISTEMA

- PIANO DI CONTROLLO (PIANO DI APPROVVIGIONAMENTO ED ELENCO SOGGETTI INCLUSI NELLA FILIERA)**
- RINTRACCIABILITA' DEL PRODOTTO, DEGLI INPUT, DELLE QUANTITA' DI ENERGIA NELLE FORME UTILIZZATE, DEGLI OUTPUT E DEI DOCUMENTI DEL SISTEMA.**
- IDENTIFICAZIONE DEI PRODOTTI OGGETTO DI MISURA.**
- PIANO DI MONITORAGGIO INTERNO.**
- GESTIONE DI AZIONI PREVENTIVE E CORRETTIVE.**
- GESTIONE DELLE NON CONFORMITA'.**
- GESTIONE DEL PRODOTTO NON CONFORME.**
- ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE.**

I CONTROLLI DI PARTE TERZA O SECONDA

- I QUESTIONARI DI PROCESSO SONO COMPILATI DALLE ORGANIZZAZIONI PRESELTE, FRA QUELLE ADERENTI AL PROGETTO, PER LA VERIFICA ED IL CALCOLO LCA.**
- I CONTROLLI VENGONO IMPOSTATI TENENDO CONTO DELLA LOCALIZZAZIONE PER RIDURRE LA VARIABILITA' GEOGRAFICA, OLTRE CHE DELLA DIMENSIONE AZIENDALE E DEI RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO PRECEDENTE.**
- I REQUISITI MINIMI IN TERMINI DI NUMERO DI VERIFICHE ED IN BASE ALLA TIPOLOGIA DEI SITI SONO RIPORTATI NELLA TABELLA SUCCESSIVA.**
- IN SEDE DI SORVEGLIANZA SI POSSONO VERIFICARE IL 60% DEI SITI CHE ORIGINANO DA TALI CALCOLI.**
- TUTTI I QUESTIONARI DEI SITI OGGETTO DI VERIFICA VENGONO UTILIZZATI PER LA VALUTAZIONE DELLA METODOLOGIA LCA.**
- I CRITERI E LE "NUMERICHE" DEI CONTROLLI SONO LE MEDESIME PER LA P.I. E LA RINTRACCIABILITA' DI FILIERA.**

Struttura da verificare	Luogo da verificare	Campione	Frequenza	Tipo di verifica
Azienda agricola, allevamento richiedente	Azienda agricola o allevamento	-	1/anno	I. e S.
Gruppo di aziende agricole, allevamenti richiedenti	Azienda agricola o allevamento	\sqrt{N}^*	Annua	I. e S.
Aziende agricole, allevamenti fornitrici e/o subfornitrici	Azienda agricola o allevamento	\sqrt{N}^*	Annua	I. e S.
Stabilimenti di produzione dell'organizzazione richiedente	Stabilimento	-	1/anno	I. e S.
Stabilimenti alimentari intermedi	Stabilimento	\sqrt{N}	Annua	I. e S.
Distributori e/o Preparatori	Stabilimento	\sqrt{N}	Annua	I. e S.
Distributori	Punto vendita	\sqrt{N}^*	1/anno	I. e S.

I= Iniziale; S= Sorveglianza

VERIFICA DELLA CONFORMITA'

- **VERIFICA DA PARTE DELL' O. DI C. IN RELAZIONE AL DTP.**
- **EFFETTUAZIONE DEL CALCOLO LCA PER ELABORARE GLI INDICI CHE CORRISPONDONO AGLI IMPATTI AMBIENTALI.**
- **VERIFICA DELLE PROCEDURE DI CALCOLO DI CUI AL TRATTINO PRECEDENTE.**

- **LA SCALA TEMPORALE DELLA RACCOLTA DATI FA RIFERIMENTO AD UN ANNO SPECIFICO PER TUTTE LE FASI, ECCETTO QUELLA AGRICOLA; PER QUESTA SONO USATI I DATI MEDI DEGLI ULTIMI TRE ANNI PER OVVIARE ALLA VARIABILITA' CLIMATICA E AMBIENTALE CHE INCIDE SULLA GESTIONE E SULLA RESA PRODUTTIVA. NELLO SPECIFICO PER I PRIMI DUE ANNI SI FA RIFERIMENTO AI DATI RACCOLTI IL PRIMO ANNO E DAL TERZO ALLA MEDIA DEL PRIMO TRIENNIO E POI DI TRIENNIO IN TRIENNIO.**

MODALITA' DI DICHIARAZIONE DELLA CONFORMITA'

- **QUANTITA' DI CO₂ eq./UNITA' FUNZIONALE DI PRODOTTO**
- **CONSUMO IDRICO ESPRESSO IN Lt. DI ACQUA/UNITA' FUNZIONALE**
- **POTERE EUTROFIZZANTE ESPRESSO IN Kg PO₄/UNITA' FUNZIONALE**
- **POTERE ACIDIFICANTE ESPRESSO IN Kg SO₂/UNITA' FUNZIONALE**
- **USO DEL SUOLO ESPRESSO IN m² SAU/UNITA' FUNZIONALE**
- **TOSSICITA' DELL'ACQUA E DEL SUOLO**
- **BILANCIO ENERGETICO (EFFICIENZA ESPRESSA IN %)**
- **QUANTITA' DI ENERGIA OTTENUTA DA FONTI RINNOVABILI (IN % DI BIOMASSA – EROEI Index).**
- **AFFEZIONI RESPIRATORIE DA SOSTANZE INORGANICHE, ASSOTTIGLIAMENTO STRATO DI OZONO E FORMAZIONE DI OSSIDANTI FOTOCHIMICI.**

L'ORGANIZZAZIONE PUO' DECIDERE SE ESPLICITARE I VALORI OTTENUTI PER LA PROPRIA UNITA' DI PRODOTTO DIRETTAMENTE SULLA CONFEZIONE O SU SUPPORTO INFORMATICO (SITO INTERNET) O ALTRO MEZZO RITENUTO PIU' IDONEO.



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – PIACENZA

Centro Congressi

25 Novembre 2011