



CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

**Greenhouse gas reduction communication and  
labelling for agri-food products**

*Riduzione dei gas serra, strategie di  
comunicazione e di certificazione per i prodotti  
agroalimentari*

*Adriana Del Borghi, Michela Gallo*

*CE.Si.S.P.  
Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti –  
Università di Genova*

**4<sup>th</sup> June 2010**



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **CE.Si.S.P. – Centre for the Development of Products Sustainability / *Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti***

### **Constituent universities:**

- University of Genoa  
*Administrative Seat*
- Polytechnic of Turin
- Sant'Anna Advanced School of Pisa



### **Interaction among different specialised abilities, Academic Seats, Advanced Research Centres**

### **Promotion of scientific and didactic activities on:**

- Climate Change
- Life Cycle Assessment of products and services (LCA, EPD, Eco-design)
- Integrated Product Policies (IPP)
- Sustainability Innovation and Marketing



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Environmental impact of the agri-food sector *Impatto ambientale settore agroalimentare*



23% *Uso risorse*  
18% *Gas serra*  
31% *Acidificazione*

- *Impatti lungo la filiera*
- *Produzione carne/latticini*
- *Fermentazione/Produzione agricola/Gestione rifiuti domestici*

**European Commission**: the food and drink sector contributes to some **23%** of global resource use, **18%** of greenhouse gas emissions and **31%** of acidifying emissions.

**European Environment Agency**: agriculture puts most pressure on the environment during the **food chain lifecycle**:

1. Beef and dairy production causing the highest emissions due to methane produced by enteric fermentation from cattle
2. Food processing is not seen as a significant contributor.

**Joint Research Centre**: meat and dairy products contribute on average **24%** to the environmental impact of total final consumption in the EU 27, while constituting only 6% of the economic value. The main improvement options identified lie in agricultural production and food management by households (avoidance of food wastage), and are related to power savings.



# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **Environmental assessment methodologies** *Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale*

Effective environmental information requires **scientifically reliable and consistent environmental assessment methodologies** to be applied along the food chain. There is at present no commonly applied methodology to assess and communicate environmental information along the food chain, including to consumers, in a practical and reliable way.

- *Necessità di metodologie scientifiche affidabili per applicazioni nella filiera agroalimentare. Attualmente non esiste uno standard per il settore*



The **European Food SCP Round Table** (a public-private initiative that is co-chaired by the European Commission and food supply chain partners and supported by the UN Environment Programme - UNEP and European Environment Agency) is developing principles on the voluntary environmental assessment of the entire life cycle of food and drink products.

- *La Commissione EU ha istituito un tavolo di lavoro all'interno delle politiche sul SCP per lo sviluppo di una metodologia basata su standard internazionali che si riferiscono ad un approccio life-cycle (maggio 2010)*



# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Life Cycle Assessment



Life Cycle Assessment (LCA) method has successfully been used to analyse agricultural production systems and food chains.

*L'LCA è una metodologia applicata con successo per valutare i potenziali impatti ambientali di filiera.*



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Carbon Footprint (CF)



“Parameter by which **greenhouse gas emissions** of a process, a system of processes or a product system is quantified in order to indicate their contribution to climate change” [...] “The quantification of the CF of products is based on the **principles of LCA** expressed in ISO 14040 and must follow the requirements and guidelines laid down in ISO 14044.”

*Indicatore per la misura delle emissioni di gas serra valutate lungo tutto il ciclo di vita (ISO/CD 14067).*

**Potential benefits:** environmental benefits (eg. GHG emission reduction), economic benefits (e.g. cost reductions for a company, potential market opportunities, etc). *Benefici ambientali (riduzione GHG) ed economici (riduzione costi, marketing)*

**Potential risks:** burden shifting (e.g. land use, biodiversity, eutrophication, toxicity), reliability and robustness of the methodology. *Rischio di spostare l'impatto ad altre categorie non considerate e assenza di metodologie consolidate.*

ISO/CD 14067 - Carbon footprint of products - Part 1: Quantification; Part 2: Communication

PAS 2050:2008 - Specification for the assessment of the life cycle greenhouse gas emissions of goods and services



# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **Environmental communication** *Comunicazione Ambientale*

An increasing number of food chain partners and public authorities have launched initiatives to **inform consumers and other stakeholders about various environmental characteristics** of food and drink products and to support continuous improvement in environmental performance.

*Esiste una forte richiesta di comunicazione di informazioni ambientali legati a prodotti alimentari.*





# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **Environmental labels / *Etichette Ecologiche***

### **ISO 14024:1999 Type I - Environmental labelling**

#### **ECOLABEL Reg. (CE) n.66/2010**

*Conferisce il marchio di qualità Ecolabel ai prodotti e a servizi che rispettano i **criteri** di qualità ambientale fissati dalla Commissione Europea.*

*ECOLABEL III: Possibilità di estensione del marchio anche ad **alimenti e mangimi**, prevedendo però entro il 2011 la realizzazione di un apposito studio per assicurare che criteri valutati lungo il ciclo di vita siano fattibili ed il marchio dovrebbe essere assegnato solo a "prodotti certificati come biologici".*

### **ISO 14021:1999 Type II - Self-declared environmental claims**

### **ISO 14025:2006 Type III - Environmental declarations**

#### **EPD (Environmental Product Declaration)**

*È un documento che permette di comunicare informazioni oggettive, confrontabili e credibili relative alla prestazione ambientale di prodotti e servizi.*



# EPD®





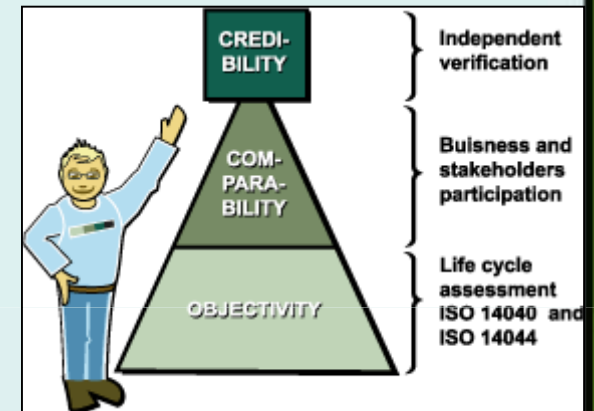
# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Environmental Product Declaration

EPD is defined as "quantified environmental data for a product with pre-set categories of parameters based on the ISO 14040 series of standards, but not excluding additional environmental information".

The **key characteristics** of EPDs in the international EPD® system indicate that they are: ■ Objective (LCA) ■ Credible (independent verification) ■ Comparable (PCR) ■ Open to all products and services



[Home](#) | [Creating EPDs](#) | [Search for EPD](#)

### EPD SEARCH RESULT (5 HITS)

[www.environdec.com](http://www.environdec.com)

The following EPDs matched your search request. Click on the title to receive detailed information about the EPD.

Product/service	Company	Country
Bottled ORGANIC Lambrusco Grasparossa red sparkling wine "Fratello Sole"	C.I.V. consorzio interprovinciale vini s.c.agr.	Italy
Bottled red sparkling wine "Grasparossa Righi"	C.I.V. consorzio interprovinciale vini s.c.agr.	Italy
Milk	Granarolo S.p.a.	Italy
Mineral water	Cerelia S.r.l.	Italy
Pasta	Barilla	Italy



CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **Strategies for GHG emission reductions**

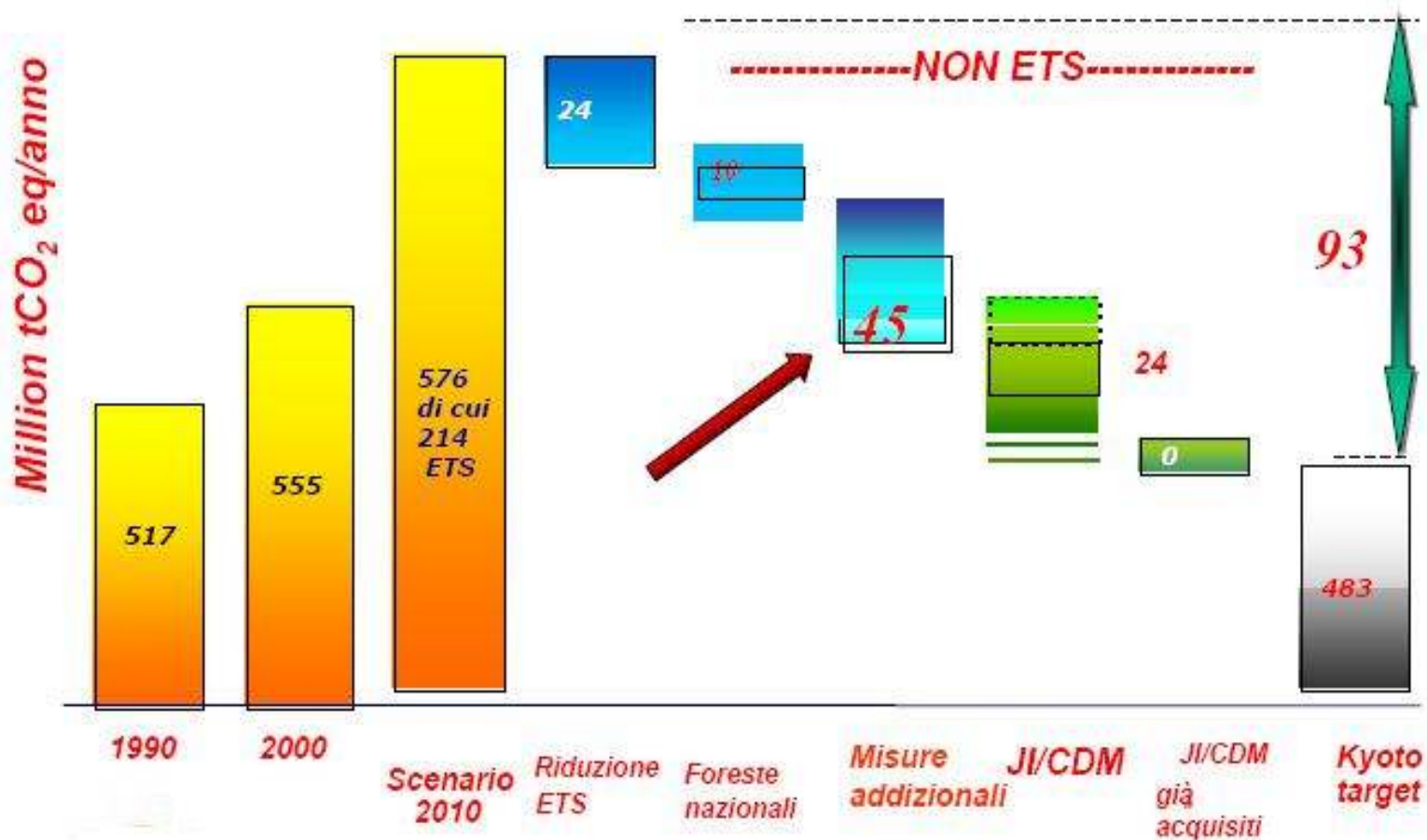
***Strategie di riduzione dei gas serra***



# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Italia e mercato delle emissioni di gas serra





# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **GHG reduction and sequestration measures** *Misure di riduzione e di sequestro dei GHG*

### **Energy efficiency**

- Energy production from renewable
- Fuel switch
- Cogeneration
- Improvement of efficiency of industrial machinery
- Reduction of energy consumption

### **Transport**

- Renewal/substitution with more efficient vehicles
- Infrastructural measures for people and goods transport
- Optimisation of private and public transport

### **Altro**

- Methane capture from farming
- Afforestation/reforestation
- Reuse, recovery, recycle of waste
- Carbon Capture and sequestration

### **Efficienza energetica**

- *produzione di energia da rinnovabile*
- *Sostituzione di combustibili*
- *aumento della cogenerazione*
- *aumento di efficienza nei motori industriali*
- *riduzione dei consumi energetici*

### **Trasporti**

- *Rinnovo/sostituzione parco veicolare con auto a basso consumo*
- *misure infrastrutturali nei trasporti di persone e merci*
- *ottimizzazione dei sistemi di trasporto privato e pubblico*

### **Altro**

- *captazione metano da allevamenti*
- *Afforestazione/reforestazione*
- *Riuso, recupero, riciclo dei rifiuti*
- *Cattura e sequestro della CO2*



CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **“Non Kyoto” strategies applicable by public and private organisation**

*Le strategie di riduzione “Non  
Kyoto” applicabili da soggetti  
pubblici e privati*



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Common VER standards

EU-ETS and Kyoto Protocol mechanisms deal simultaneously with different commodities and different vintages (reference years):

**European Union Allowances (EUA):** materialization of the EU ETS quotas, one tradable unit EUA represents the right to emit 1 ton of CO<sub>2</sub>.

**Certified Emission Reductions (CERs):** CERs are issued for emission reductions from CDM project activities. One CER is equal to 1 ton of CO<sub>2</sub>eq.

**Emission Reduction Units (ERUs):** unit of emission reductions achieved through a JI project. One ERU is equal to 1 ton of CO<sub>2</sub>eq.

A **VER (Verified Emission Reduction)** represents a unit of GHG emission reduction that has been verified by an independent third party, but that has not yet undergone the procedures and may not have met yet the requirements for verification, certification and issuance of CERs or ERUs under of the Kyoto Protocol. Therefore VERs are carbon credits which are not tradable on the regulated market of the Kyoto Protocol but which can be used to compensate carbon emissions. 1 VER is equal to 1 ton of CO<sub>2</sub>eq.

**Additionality of VER Project shall be verified.**

*I VERs rappresentano le unità di riduzione delle emissioni, verificate da terza parte indipendente, che non rientrano nell'ambito dei meccanismi flessibili del Protocollo di Kyoto e non possono essere utilizzati nel mercato regolamentato. Sono solitamente usati per la **compensazione** delle emissioni (es. Carbon Footprint di prodotti/processi/servizi/eventi). 1 VER equivale a 1 ton di CO<sub>2</sub>eq.*

***I progetti VER devono essere addizionali.***

**MAIN VER STANDARDS/Principali Standard VERs: Gold Standard, Voluntary Carbon Standard (VCS), VER+, RINA, Linee Guida Cartesio ([www.retecartesio.it](http://www.retecartesio.it))**



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Validation/verification of VER Projects *Validazione/verifica di progetti VER*

The independent verification, based on standards, guarantees:



- CO<sub>2</sub> calculations and application of the monitoring system
- External communication to the interested parties
- Reliability for the potential buyers
- Transparent accounting of VERs in specific private/national registry

L'Ente di verifica, sulla base di standard, garantisce che:



- *correttezza del calcolo e del sistema di monitoraggio della CO<sub>2</sub>*
- *Comunicazione dei risultati verso le parti interessate*
- *Affidabilità verso i buyers*
- *Chiara contabilità dei VERs in appositi registri privati e nazionali*

### VER Registry/Registro

VERs Registry (private, national)  
*Registro VER(privato, nazionale)*

### VER Buyers/Compratori

Needs of transparency and liability  
*Necessità di trasparenza e affidabilità*

**Rules/Standards**



Third party Verification  
*Verifica di terza parte*



GHG emission reductions projects and VERs issuance  
*Progetti di Riduzione delle emissioni e rilascio di crediti di tipo VERs*





CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Reforestation/afforestation

**Woods:** sequestration of **5 tCO<sub>2</sub>/ha** (average value for Italy)

**Grassland:** sequestration of **0,35 tCO<sub>2</sub>/ha**

**Boschi:** *l'assorbimento boschivo è circa **5 tCO<sub>2</sub>/ha** (parametro medio in Italia).*

**Praterie:** **0,35 tCO<sub>2</sub>/ha** *(un prato fissa la CO<sub>2</sub> oltre 10 volte meno di un bosco).*

 *Con circa 1.000 ha del territorio destinati a patrimonio boschivo si compensano circa **5.000 t di CO<sub>2</sub>**.*





# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Examples of VER Projects in the Agrifood sector *Esempi di progetti VER nel settore agroalimentare*

Use of fuel and CO<sub>2</sub> emissions:

- 55,647 kg CO<sub>2</sub>/GJ for 1 GJ of Natural Gas consumption
- 74,44 kg CO<sub>2</sub>/GJ for 1 GJ of Diesel consumption

**Fuel Switch**

From fossil to biomass: biomass emission factor is zero

**Methane Capture**

Methane capture from farming

**Fertilizers**

N<sub>2</sub>O emission reduction

*Qual è il legame combustibili consumati e CO<sub>2</sub> prodotta?*

- 55,647 kg CO<sub>2</sub>/GJ per l'uso di 1 GJ di Metano
- 74,44 kg CO<sub>2</sub>/GJ per l'uso di 1 GJ di Gasolio

**Fuel Switch**

Passaggio da fonte fossile a uso di biomasse: il fattore di emissione delle biomasse è considerato pari a zero

**Captazione del metano**

Recupero di biogas da scarti agricoli, liquami zootecnici

**Uso di fertilizzanti**

Riduzione delle emissioni di N<sub>2</sub>O



# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## Carbon neutral labels *I marchi volontari*

- |  |  |
|--|--|
| 1. Voluntary labels. Not related to specific standards   | 1. <i>Marchi a carattere volontario. Non sono legati a standards</i>   |
| 2. Applicable to products, services, organisations, events   | 2. <i>Applicabili a prodotti, servizi, organizzazioni, eventi</i>  |
| 3. The carbon footprint is compensated by buying VERs generated by Non Kyoto projects.                                     | 3. <i>L'impronta di CO<sub>2eq</sub> è compensata comprando VERs generati dai progetti Non-Kyoto</i>                 |
| 4. VER afforestation/reforestation carbon credits are the main credits used to compensate the GHG emission                 | 4. <i>I crediti da afforestazione/reforestazione sono tra i più richiesti per la compensazione delle emissioni</i>   |
| 5. Green marketing and communication for private enterprises   | 5. <i>Usati per green marketing e miglioramento dell'immagine</i>  |
| 6. These labels generally are not independently verified and not supported by the common methodologies for GHG calculation | 6. <i>Non sono necessariamente regolati da metodologie di calcolo condivise e sottoposti a verifica indipendente</i> |

[www.noeffettoserra.it](http://www.noeffettoserra.it), [www.azzeroco2.it](http://www.azzeroco2.it), [www.lifegate.it](http://www.lifegate.it), [www.impattozero.it](http://www.impattozero.it)



CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## **VERs carbon credits and the VER eCO<sub>2</sub>care Registry**

***I carbon credits di tipo VER  
ed il registro VER eCO<sub>2</sub>care***





# CE.SI.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

## eCO<sub>2</sub>care VER Registry

In order to facilitate and make transparent the management of the accounting of VERs generated by different GHG emission reduction projects and in order to foster their trade in the market, the eCO<sub>2</sub>care VER Registry provides access to voluntary GHG emissions reduction projects, certified by an independent third party.

The Registry updates the availability of VERs credits in real time, connecting offer/demand. The inscription and the creation of a specific account can be required only after the third party certification of the project.

**Public Area:** in this area, a real time database of the projects and VER credits can be found.

**Restricted Area:** exclusively account holders will be able to operate in the restricted area.

**VERs credits issuance:** VERs carbon credits are issued, after the verification/certification by the accredited DOE of VER project concerning GHG emission reductions

**Report and statistics:** current value of EUA, news on climate change, etc...

*Per facilitare e rendere trasparente la contabilità di VERs generati da progetti di riduzione delle emissioni, facilitandone il trading, il Registro VER eCO<sub>2</sub>care fornisce l'accesso a progetti di riduzione volontaria delle emissioni di CO<sub>2</sub>, certificati di terza parte, garantendo la contabilità e registrazione dei crediti di tipo VER.*

*Il Registro rende pubblica la disponibilità dei VER, ponendo in contatto i detentori di crediti con acquirenti/trader. L'iscrizione e la creazione di un account specifico è condizionata alla certificazione del progetto.*

**Area Pubblica:** il sito web pubblico riporta un elenco dei progetti e dei crediti VER aggiornati in tempo reale.

**Area Riservata:** area del registro su cui potranno accedere esclusivamente i soggetti in possesso di apposito account.

**Rilascio dei crediti VERs:** i VER sono rilasciati a seguito della certificazione da parte del RINA dei progetti di riduzione

**Report e Statistiche:** valore di scambio dei crediti, news, ecc...



# CE.Si.S.P.

## CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI



### Home page

Mappa del sito | ITA - ENG

CHE SIAMO | CONTATTI

- Home
- Area Pubblica
- Area Riservata
- Documentazione
- News
- Links
- Rassegna stampa

Giugno 2008						
La	Ma	Mi	Gi	Ve	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Per rendere più facilmente gestibile la contabilizzazione dei crediti di tipo VER generati da diversi progetti di riduzione delle emissioni di GHG (Green House Gases) e per favorire il loro scambio sul mercato, si è resa necessaria la realizzazione di un registro che fornisca l'accesso ai progetti certificati da un ente terzo indipendente.

È in quest'ottica che nasce il Registro VER eCO<sub>2</sub>care.

Il Registro VER eCO<sub>2</sub>care fornisce l'accesso ai progetti certificati da RINA SpA in materia di riduzione delle emissioni di GHG (Green House Gases) ed in particolare fornisce il quantitativo di CO<sub>2</sub> non emessa o fittizia, legata alla contabilità e registrazione dei crediti di tipo VER.

Il Registro VER eCO<sub>2</sub>care aggiorna in tempo reale il mercato dei crediti VER verificati.

Per un elenco dei progetti e dei crediti VER in tempo reale, accedi all'[AREA PUBBLICA](#).

Sul registro potranno operare ad accedere all'[AREA RISERVATA](#) esclusivamente i soggetti in possesso di apposito account.

[Non sei registrato? Clicca QUI](#)

**Vuoi compensare le tue emissioni di GHG acquistando crediti VER?**

Puoi contattare il gestore del registro inviando una mail a [registry@eco2care.org](mailto:registry@eco2care.org)

In questo momento sono disponibili sul registro:

88.000 VERS

#### News

- 28/05/2008: [Regolato progetto di carbon sequestration in Congo](#)
- 09/05/2008: [Voluntary Markets at CARBON EXPO 2008](#)
- 21/02/2008: [Greenhouse gas emissions...](#)
- 20/04/2008: [Siglato un protocollo d'intesa tra IRI e ENI](#)
- 20/01/2008: [Il costo del rinvio avrà effetto di quota...](#)
- 01/01/2008: [Il Sistema Internazionale Emissions Introduce...](#)

**Letture news**

The great carbon bazaar

CAN-Un projet de loi controversé sur les changements du climat est adopté en Chambre

#### Statistiche

02/06/2008: EUA = € 26.45

Pagine visitate:

2745



CE.Si.S.P., Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, è una struttura universitaria operante da anni nel campo della ricerca applicata alla riduzione dell'effetto serra ed alla sostenibilità dei prodotti. Gestisce il Registro VER eCO<sub>2</sub>care a garanzia della necessaria indipendenza tra l'ente che effettua la certificazione dei crediti e la gestione di un registro dei crediti.



RINA SpA è ente verificatore ETS accreditato dal Ministero dell'Ambiente (n.5, DEC/RAD/095/2006) e Designated Operational Entity (DOE n.37) presso l'UNFCCC, e opera dal 2005 nel campo della certificazione delle emissioni di GHG (Green House Gases) e delle attività e dei progetti che consentono la riduzione di tali emissioni, generando EUAs (secondo lo schema EU-ETS) e CERs (secondo lo schema COM).



CE.Si.S.P., Via M.D'Azeglio 15, 16145 Genova, Italia, Tel. +39 010 252.2916, Fax: +39 010 253.2584 - e-mail: [ce.sissp@uni.ge.it](mailto:ce.sissp@uni.ge.it)  
 RINA SpA Via Corsica 12, 16128 Genova, Italia, Tel: +39 010 32051, Fax: +39 010 3251000 - e-mail: [info@rina.it](mailto:info@rina.it)



Internet

100%



# CE.Si.S.P.

## CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

### Public Area: Registered projects Area Pubblica: progetti registrati

**eCO2care<sup>®</sup>**  
ECCO Carbon Account Registry

Mappe del sito | ITA - ENG

- Home
- Area Pubblica
  - Progetti registrati
  - Carbon credits
  - Traders
- Area Riservata
- Documentazione
- News
- Links
- Rassegna stampa

**PROGETTI REGISTRATI**

**Progetto 01**

**Carbon sequestration calculation in the Samboko-Ituri Forest (Democratic Republic of Congo).**

The present project aims to preserve an area of approximately 90.000 ha in the Samboko-Ituri Forest (Democratic Republic of Congo). The Proponent of the Project, a Congolese company named **Blasac sprl**, has borrowed the area in order to make business through timber trading and if it is possible to have a business with the safeguard of forest and, successively, the opportunity to earn money from the market of VERs. It will be possible not to make deforested and, on the other hand, to preserve the forest. Moreover, this protection activity will be carried by the Proponent of the Project through the improvement of the forest boundaries, the hiring a training of appropriate personnel, a monitoring activity, and the implementation of the trading local products (such as palm oil, coffee and honey) in order to also avoid illegal deforested activity by local human communities living in the area. Finally, the purpose of the project is also avoid deforestation with small-scale reforestation activities in order to restore illegal logging. So sustainable activities will be implemented by the above mentioned local human communities, this project activities will be possible exclusively by means of funds deriving from Carbon Finance.

Documenti:  
[ECCO2R](#)  
[Conformity Statement](#)

PROGETTI REGISTRATI						
Anno di riferimento	Progetto	Tipo	Account	VER registrati	Trasferimenti effettuati	VER disponibili
2006	Progetto 01	Carbon sequestration	IT-2001	100.000		68.000
Totale				100.000		68.000

controverse sur les changements du climat est adopté en Chambre

**Statistiche**

02/06/2008: EJA = € 26,45

**Pagina visitata:**  
3740

CE.Si.S.P. - Via all'Opera P.le 15, 18143 Genova, Italia. Tel: +39 010 555 2916. Fax: +39 010 555 2386  
E.T.M.A. S.p.A. Via Corcos 12, 18129 Genova, Italia. Tel: +39 010 558261. Fax: +39 010 5551900 - p. fax 55784120109

**Link to project documentation:  
PDD, Conformity statement, etc**  
*Link ai documenti di progetto:  
PDD, Conformity statement, ecc...*



# CE.Si.S.P.

CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI

**CE.Si.S.P.**

**Centre for the Development of Products  
Sustainability**

**Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei  
Prodotti**

**Università di Genova**

**Via all'Opera Pia 15 - 16145 Genova**

**Tel. +39 010 353.2906**

**Fax +39 010 353.2586**

**E mail: [cesisp@cesisp.unige.it](mailto:cesisp@cesisp.unige.it)**

**[www.cesisp.unige.it](http://www.cesisp.unige.it)**

**[www.eco2care.org](http://www.eco2care.org)**