

## ISCRIZIONE AL REGISTRO

L'iscrizione al Registro VER eCO<sub>2</sub>care avviene a conclusione dell'iter di certificazione RINA ed è regolato economicamente direttamente a CE.Si.S.P. I progetti, per essere registrati, devono essere proposti da uno User Account iscritto al registro. Le tariffe sono stabilite in funzione dei crediti di CO<sub>2</sub> generati da ogni singolo progetto secondo un tariffario pubblico.

Un account, creato tramite una tariffa di iscrizione necessaria per i detentori dei crediti e per i traders, è attivo a tempo illimitato fino a quando sull'account creato permane un credito residuo derivante da uno o più progetti.

Le transazioni sono gratuite per un numero di operazioni illimitato.

Tutte le informazioni sul registro, sulle procedure di registrazione, sulle tariffe si possono trovare su [www.eco2care.org](http://www.eco2care.org) oppure inviando una mail a [registry@eco2care.org](mailto:registry@eco2care.org)

### ULTERIORI INFORMAZIONI:

CE.Si.S.P. - CENTRO PER LO SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI  
Via all'Opera Pia 15; I-16145 Genova; Italia

email: [cesisp@cesisp.unige.it](mailto:cesisp@cesisp.unige.it) [registry@eco2care.org](mailto:registry@eco2care.org)

url: [www.cesisp.unige.it](http://www.cesisp.unige.it) [www.eco2care.org](http://www.eco2care.org)

Tel.: +39-10-353.2918 / 6494

Fax: +39-10-353.2586

### DATI AMMINISTRATIVI:

Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti - CE.Si.S.P.

P.IVA 00754150100

CIN Y - ABI 06175 - CAB 01472

CONTO n. 000000680490

IBAN IT54 Y061 7501 4720 0000 0680 490

## PROFILO DEL CE.Si.S.P.

CE.Si.S.P. è un Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti nato nel 2006 dall'unione delle diverse competenze specialistiche di Siti accademici e Centri di Ricerca avanzata. I membri costituenti il Centro sono il DICheP dell'Università di Genova (che ne è anche la sede amministrativa), il DISMIC del Politecnico di Torino e la Scuola Avanzata S. Anna di Pisa. Il centro di ricerca CE.Si.S.P. ha una natura interdisciplinare e coinvolge professori, ricercatori, esperti nel settore dello Sviluppo sostenibile, dell'Ingegneria di Processo e dei Materiali, delle Scienze economiche e politiche. CE.Si.S.P. nasce dalla volontà di creare un polo d'eccellenza per una ricerca innovativa sulla sostenibilità dei prodotti.

### PRINCIPI ISPIRATORI

- Promuovere l'interazione di diverse competenze specifiche.
- Operare attraverso la raccolta e la condivisione di conoscenze allargate e multi-disciplinari.
- Garantire la diffusione di attività scientifiche, tecnologiche e didattiche a favore di una produzione e di un consumo ambientalmente sostenibili.
- Garantire il dialogo ed il confronto coi migliori esempi ed interlocutori a livello internazionale e nazionale, per promuovere una continua innovazione.

### OBIETTIVI DEL CENTRO

Il Centro è istituito con compiti di ricerca e collaborazione scientifica nel settore della sostenibilità dei prodotti; in particolare si prefigge di:

- Promuovere e coordinare attività di ricerca, sia metodologiche che applicative, nei seguenti campi:
  - Carbon Management e Trading
  - LCA (Life Cycle Assessment) ed EPD (Environmental Product Declaration)
  - Politiche Integrate di Prodotto ed Eco-design
  - Innovazione e Marketing della Sostenibilità
- Favorire lo scambio di informazioni e materiali tra ricercatori del settore.
- Stabilire collaborazioni con altri Istituti e Dipartimenti Universitari e con organismi di ricerca nazionali ed internazionali.
- Favorire iniziative di divulgazione scientifica come congressi, simposi, scuole e collaborazioni in attività di ricerca e sviluppo.
- Sostenere attività di ricerca e supporto scientifico con Enti Pubblici e/o Privati per lo sviluppo del settore.



CENTRO INTERUNIVERSITARIO PER LO  
SVILUPPO DELLA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI



ECO<sub>2</sub> Carbon Account Registry

REGISTRO VER  
(VOLUNTARY EMISSION  
REDUCTIONS)

CENTRO INTERUNIVERSITARIO TRA:  
UNIVERSITÀ DI GENOVA (SEDE AMMINISTRATIVA),  
POLITECNICO DI TORINO, SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA  
ITALIA



## SCENARIO DI RIFERIMENTO

Quello dei cambiamenti climatici è uno fra gli argomenti più stringenti sia a livello internazionale sia a livello di governi locali. Al riguardo le Nazioni Unite, tramite la Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) ed il Protocollo di Kyoto (entrato in vigore il 16 Febbraio 2005), hanno previsto misure contro questo fenomeno.

L'UNFCCC, sulle basi del protocollo di Kyoto, stabilisce le basi - giuridiche e non - per la riduzione dei gas effetto serra nei Paesi industrializzati. Sono inoltre previsti meccanismi di mercato mirati ad un'inversione di tendenza verso la riduzione delle emissioni.

Tali meccanismi flessibili sono: Clean Development Mechanism (CDM), Joint Implementation (JI), Emission Trading (ETS). Essi consentono la riduzione di emissioni attraverso lo sviluppo di progetti per la riduzione delle emissioni.

Nel 2003, la Commissione Europea ha pubblicato la Direttiva 2003/87/CE sul mercato delle emissioni, meglio conosciuto come Emission Trading System (EU-ETS).

I meccanismi dell'EU-ETS e del Protocollo di Kyoto trattano simultaneamente diverse commodities e diversi vintage (anni di riferimento).

- L'EUA (European Unit Allowance) o quota di emissione è la commodity di riferimento dell'EU-ETS ed è rilasciata dagli organismi nazionali attraverso i 'piani nazionali di assegnazione' (PNA).
- Il CER (Certified Emission Reduction) è la commodity rilasciata a seguito di progetti CDM approvati e certificati. È una 'unità di riduzione di emissioni' appartenente alla normativa di Kyoto.
- L'ERU (Emission Reduction Unit) è la commodity rilasciata a seguito di progetti JI approvati e certificati. È una unità di riduzione di emissioni' appartenente alla normativa di Kyoto.

## VER (VERIFIED EMISSION REDUCTION)

Il VER è la commodity rilasciata a seguito di progetti di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> volontari, verificati da una parte terza indipendente. Sono 'unità di riduzione di emissioni' appartenenti alla normativa di Kyoto.

I progetti di riduzione delle emissioni di gas serra sono sicuramente una risposta alla grande attenzione rivolta a queste tematiche da parte dell'opinione pubblica e della popolazione, che aspira a vivere in un ambiente meno inquinato, che aspira a vivere salvaguardando le generazioni future; essi hanno anche legittime aspettative che tutti i soggetti che influenzano direttamente o indirettamente tali emissioni adottino tutte le misure possibili per garantire il proprio contributo ad un così alto e sempre più stringente obiettivo.

Qualunque soggetto, istituzionale e/o privato, attuando i progetti di riduzione delle emissioni, sarà in grado di sviluppare azioni per la riduzione di emissioni impostate secondo metodiche riconosciute a livello internazionale (analoghe a quelle previste dai meccanismi flessibili individuati dal Protocollo di Kyoto); in tal modo i suddetti progetti, dopo la validazione e la verifica di un Ente di Parte Terza indipendente, potranno dare origine a "crediti di emissione verificati", i cosiddetti VERs (Verified Emission Reductions), scambiabili, ad un prezzo minimo fissato contrattualmente, su apposite piattaforme di scambio internazionali e potranno creare i presupposti per ottenere crediti di emissione negoziabili con l'Autorità Nazionale Competente, per il rispetto degli obiettivi di Kyoto nazionali. L'obiettivo è quello di individuare sul territorio, attraverso l'analisi dei bilanci delle emissioni di gas serra, attività potenzialmente eligibili per l'ottenimento di VERs, e di identificare le potenzialità di una loro riduzione.

Queste attività potranno essere implementate presso aziende private e/o pubbliche e la loro realizzazione dovrà generare una riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra che sia verificabile e certificabile da un ente terzo accreditato, quale il RINA, sulla base di protocolli internazionali condivisi.

### REGISTRO VER eCO<sub>2</sub>CARE

Per rendere più facilmente gestibile la contabilizzazione dei crediti VER generati da diversi progetti certificati 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 RINA in materia di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. È in quest'ottica che nasce il Registro VER eCO<sub>2</sub>care.

Tale registro fornisce l'accesso ai progetti certificati da RINA ed in particolare fornisce il quantitativo di CO<sub>2</sub> non emessa o fissata legata alla contabilità e registrazione dei crediti di tipo VER, che costituisce pertanto un credito di CO<sub>2</sub> certificato da RINA. RINA SpA è Ente verificatore ETS accreditato dal Ministero dell'Ambiente (n.6, DEC/RAS/096/2006) e Applicant Entity (AE 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 CDM).

Per garantire la necessaria indipendenza tra l'ente che effettua la certificazione dei crediti e la gestione di un registro dei crediti, quest'ultima è stata affidata ad una struttura universitaria operante da anni nel campo della ricerca applicata alla riduzione dell'effetto serra ed alla sostenibilità dei prodotti. CE.Si.S.P., Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, che ha sede presso l'Università degli Studi di Genova, gestisce il Registro VER eCO<sub>2</sub>care, dedicato ai crediti di tipo VER verificati esclusivamente da RINA.

La creazione di tale registro, reso accessibile su un sito internet ([www.eco2care.org](http://www.eco2care.org)), consente, tramite accesso ad un'area pubblica, di stabilire un contatto tra possibili acquirenti di quote di CO<sub>2</sub> e venditori di crediti di CO<sub>2</sub> e fornisce informazioni sui progetti registrati che hanno generato crediti. Il registro consente quindi di dare visibilità agli interventi di riduzione di gas serra realizzati sul territorio.

Sul registro esiste inoltre un'area riservata, dedicata ai detentori dei crediti di CO<sub>2</sub>, in cui i soggetti in possesso di apposito account possono visualizzare i dati aggiornati sui crediti generati e sulle transazioni effettuate relativamente ad ogni progetto registrato.

A conclusione di ogni transazione, il registro è aggiornato con la riduzione dei crediti CO<sub>2</sub> originariamente messi a disposizione tramite il progetto certificato.

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