



Il Mercato Volontario dei Crediti di Carbonio: quali opportunità per le Imprese e per gli Enti Locali?

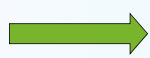
Michela Gallo, Adriana Del Borghi, Fabio Iraldo, Felice Alfieri –
CE.Si.S.P., Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti
Università di Genova

Riassunto. Lo sviluppo di meccanismi volontari di abbattimento dei gas serra creerà nuove possibilità di mitigazione dei cambiamenti climatici e nuove opportunità di sviluppo per le imprese e di coinvolgimento per le Pubbliche Amministrazioni. Il mercato volontario può essere basato anche sullo scambio di crediti VER (Verified or Voluntary Emissions Reductions) generati da progetti di riduzione di gas serra (GHG). I VER saranno uno strumento importante per lo sviluppo di azioni di mitigazione del cambiamento climatico, soprattutto per gli enti locali. I settori che mostrano maggiori potenzialità per l'applicazione di questo strumento sono quello energetico, forestale e dei trasporti. Un importante contributo allo sviluppo di questi meccanismi deriva dalla creazione del registro eCO₂care (www.eco2care.org)

La politica Italiana in tema di cambiamenti climatici

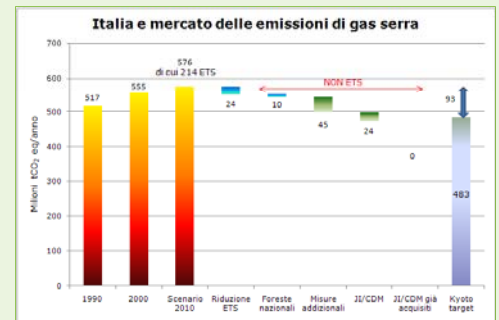
EUROPA: obiettivo di riduzione del 5% rispetto alle emissioni del 1990

ITALIA: obiettivo di riduzione del 6,5% rispetto alle emissioni del 1990



1990 emesse 517 milioni di t di CO₂
2008-2012 obiettivo di 485,7 milioni t di CO₂
2004 emesse 580,7 milioni di t di CO₂

La distanza che attualmente separa l'Italia dal raggiungimento dell'obiettivo di Kyoto è pari a 93 milioni di t di CO₂ annue. 24 milioni di t di CO₂ annue dovrebbero essere recuperate dal comparto industriale soggetto all'European Emission trading Scheme (Direttiva ETS CE/87/2003).



I progetti attuabili da Imprese ed Enti Locali

EFFICIENZA ENERGETICA

- produzione di energia da fonti rinnovabili
- aumento della cogenerazione
- aumento di efficienza nei motori industriali
- riduzione dei consumi energetici e riscaldamento negli usi civili

TRASPORTI

- rinnovo del parco autoveicolare
- misure infrastrutturali nei trasporti
- riorganizzazione traffico urbano e piani di mobilità
- promozione di veicoli e carburanti a maggiore efficienza
- ottimizzazione dei sistemi di trasporto privato

ALTRO

- captazione metano da allevamenti
- riduzione perdita HFC dai condizionatori
- progressiva eliminazione delle discariche e aumento di produzione energia da rifiuto

ASSORBIMENTO

- aumento e migliore gestione delle foreste esistenti
- rivegetazione di terre agricole e pascoli
- riforestazione naturale
- afforestazione e riforestazione, in aree boschive esistenti, in nuove aree e nelle aree soggette al rischio di dissesto idrogeologico
- uso del suolo e delle foreste

Meccanismi Volontari e generazione crediti di tipo VER

INPUT Normativi

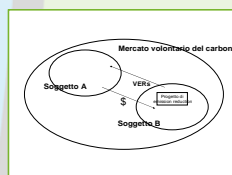
Bilancio delle emissioni

Verifica di terza parte

Buyers dei crediti di emissione: garanzia di affidabilità e trasparenza



Ente Competente Registro delle emissioni



Le riduzioni così generate, producono in primo luogo crediti che, se verificati da enti terzi indipendenti, diventano contrattabili sul mercato e prendono il nome di **Verified Emissions Reductions (VERs)**.



La Verifica di Terza Parte Indipendente e la presenza di un registro sono fondamentali per la generazione dei crediti VER.

Un progetto deve soddisfare precisi criteri:

1. l'eleggibilità,
2. l'addizionalità,
3. l'utilizzo di standard e metodologie di calcolo riconosciute.

1 VER corrisponde ad 1 t di CO₂ equivalente corrispondente alle emissioni evitate di gas serra.

Il Registro VER eCO₂care fornisce l'accesso ai progetti certificati da una Terza Parte Indipendente (RINA SpA) in materia di riduzione delle emissioni di CO₂ ed in particolare fornisce il quantitativo di CO₂ non emessa o fissata, legata alla contabilità e registrazione dei crediti di tipo VER. Tale quantitativo costituisce un credito di CO₂ certificato. Il Registro VER aggiorna in tempo reale la disponibilità dei crediti VER verificati.

Per informazioni

URL: www.cesisp.unige.it

www.eco2care.org

E-mail: registry@eco2care.org