



CONSULENZA  
E RISORSE

# Crediti di Carbonio

*strategia vs opportunità*



## Gas effetto serra

- *Cosa sono:* gas che intrappolano il calore del sole impedendogli di disperdersi nello spazio e provocando così il riscaldamento globale
- *Cosa causano:* alterazioni dei modelli di neve e precipitazioni, le temperature medie aumentano, aumentano gli eventi meteorologici estremi come ondate di calore e inondazioni, innalzamento della temperatura degli oceani, scioglimento dei ghiacci perenni.....
- *Quali sono:* (solo per curiosità) diossido di carbonio, metano, ossido nitroso, idrofluorocarburi, perfluorocarburi, esafluoruro di zolfo, triluoruro di azoto (Protocollo di Kyoto, Accordo di Parigi)
- *Quale impatto:* ciascuno ha un impatto differente in termini di riscaldamento globale. Per questo motivo, per consentire un confronto, l'impatto di ciascuno viene convertito in CO<sub>2</sub>equivalente.



## Obiettivo della UE

- entro il 2030 : meno 55% di emissioni rispetto al 1990
- entro il 2050 : emissioni ZERO

*Con quali azioni?*

- riduzione delle emissioni nei trasporti
- individuazione standard per il risparmio energetico e gli investimenti in energie rinnovabili
- blocco del trasferimento delle industrie che emettono gas a effetto serra al di fuori dell'UE per evitare normative più severe
- promozione del primo grande **mercato mondiale del carbonio**, il sistema europeo di **scambio di quote di emissione**
- individuazione obiettivi di riduzione per ciascun paese dell'UE
- promozione delle foreste e di altre aree di sequestro del carbonio.




## Interconnessioni

1. riduzione delle emissioni

1. **compensazione delle emissioni inevitabili**



## Verso la normativa

- Giugno 2021 - Regolamento Europeo sul clima
  - Novembre 2022 - La Commissione europea per il clima sottopone **Proposta di regolamento per la certificazione degli assorbimenti di carbonio**
- 

## Proposta di Regolamento

Obiettivo: agevolare la realizzazione di assorbimenti del carbonio di qualità da parte di gestori, o gruppi di gestori, istituendo un quadro volontario di certificazione dell'Unione.

I tre pilastri del regolamento:

- Il PRIMO fissa i quattro **criteri di qualità** che rendono gli assorbimenti ammissibili alla certificazione
- Il SECONDO stabilisce gli elementi essenziali del processo di **verifica e certificazione**
- Il TERZO prevede **norme** per il funzionamento dei **sistemi di certificazione**, affinché vengano riconosciuti da parte della Commissione europea



## QU.A.L.ITY

La Commissione europea ha stabilito che le attività di assorbimento dovranno:


- **QU**antification (quantificazione): essere **misurate** con precisione, in modo valido e accurato, e produrre benefici inequivocabili per il clima;
- **Additionaly** (addizionalità): **superare le soglie** previste per legge;
- **Long-term storage** (stoccaggio a lungo termine): consentire l'immagazzinaggio per un tempo il più lungo possibile e prevedere un rischio di rilascio ridotto al minimo. I certificati dovranno indicare sia la durata dello stoccaggio (distinguendo tra permanente e temporaneo) sia il rischio di rilascio;
- **sustainabilITY**: contribuire a obiettivi di sostenibilità (adattamento ai cambiamenti climatici, economia circolare, protezione delle risorse idriche e marine, biodiversità)

## Criticità della Proposta

Il Governo italiano ha evidenziato le seguenti criticità:

- rischio di non raggiungere l'obiettivo 2030 (i crediti acquistati su base volontaria da operatori privati non potranno essere contabilizzati ai fini del target nazionale);
- problemi legati a incertezza del mercato e carenza di incentivi per lo sviluppo di tecnologie di assorbimento;
- necessità di norme che tengano conto delle specificità nazionali e regionali, con requisiti realistici per la misurazione, il monitoraggio e la verifica delle emissioni evitate;
- necessità di meccanismi pubblici di incentivazione (oltre quelle previste dalla PAC) per aree specifiche (montane, interne,...);
- necessità di escludere l'ipotesi di finanziamenti, per il settore agricolo, basati sui risultati di sequestro di carbonio a causa di: difficoltà di verifica e monitoraggio, difficoltà di valutazione date da disomogeneità di caratteristiche fisiche e climatiche, eventi meteorologici eccezionali, vulnerabilità di alcune zone, necessità di personale qualificato e aggravio di costi;
- aumento di costi per la pubblica amministrazione;
- .....





In attesa di un Regolamento europeo è possibile (si deve):

- attivare progetti di risparmio energetico
  - di trasformazione verso energia sostenibile
  - di economia circolare
- calcolare l'impatto di carbonio di un prodotto, una linea, un evento, l'azienda
- ecodesign
- avviare processi di notarizzazione in blockchain (sviluppo sistemi IoT) per il calcolo e la regolamentazione dei crediti di carbonio

Chiamaci.....costruiamo insieme il tuo percorso certificato di crescita.

Il nostro Sito



Il nostro  
Company Profile



Il nostro Video



**CONSULENZA  
E RISORSE**

**MILANO**  
**SEDE LEGALE E OPERATIVA**  
**Viale Gran Sasso, 11**  
**20131 Milano**  
**Tel. +39 02 40702009**

**info@consulenzaerisorse.it**