Interreg Italy - Croatia GECO2

EUROPEAN UNION

GECO2

Green Economy and CO2e

European Regional Development Fund

GECO2

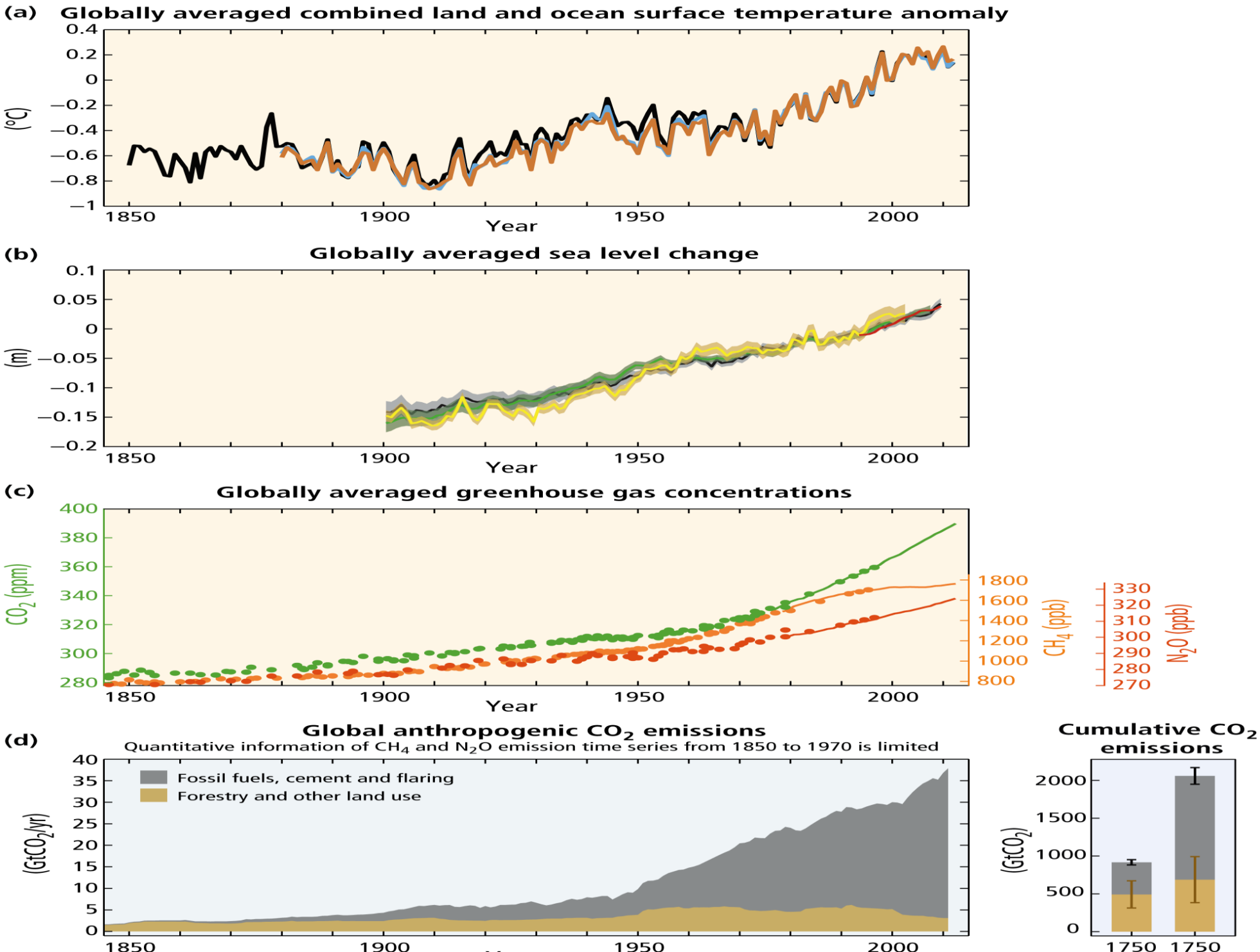
Presentazione

Lo scenario

- Cambiamento climatico

La comunità scientifica concorda ampiamente sul fatto che la causa principale del riscaldamento globale è legata alla proliferazione delle attività umane, alle emissioni antropogeniche di gas a ef fetto serra (GES) misurate in equivalente biossido di carbonio (CO2 e).
L'effetto serra genera come conseguenza un graduale riscaldamento dell'atmosfera terrestre che porta a drammatici sconvolgimenti climatici, ambientali economici e sociali.
Indipendentemente dagli sforzi internazionali per contrastare i cambiamenti climatici, anche le comunità della regione Adriatica devono adattarsi alle mutate condizioni ambientali.
Recenti studi (UNPD), annoverano tra le conseguenze previste un grave aumento degli eventi estremi nelle zone costiere adriatiche, comprese piogge "tropicali", ondate di calore, erosione del suolo e desertificazione.
Tenuto conto di tutte queste ragioni, diventa sempre più urgente sviluppare soluzioni ed azioni concrete per affrontare il problema anche nella regione adriatica.

Il riscaldamento globale comprende sia il riscaldamento indotto da gas serra causata dall'uomo, sia cambiamenti su larga scala dei modelli meteorologici. Sebbene ci siano stati periodi di cambiamento delle temperature medie, dalla metà del ventesimo secolo le attività umane hanno avuto un impatto senza precedenti sul sistema climatico terrestre.


(a)
Globally averaged combined land and ocean surface temperature anomaly
(°C)
0.4
0.2
0
−0.2
−0.4
−0.6
−0.8
−1
1850
1900
1950
2000
Year
(b)
Globally averaged sea level change
(m)
0.1
0.05
0
−0.05
−0.1
−0.15
−0.2
1850
1900
1950
2000
Year
(c)
Globally averaged greenhouse gas concentrations
CO2 (ppm)
400
380
360
340
320
300
280
1800
1600
1400
1200
1000
800
CH4 (ppb)
330
320
310
300
290
280
270
N2O (ppb)
1850
1900
1950
2000
Year
(d)
Global anthropogenic CO2 emissions
Quantitative information of CH4 and N2O emission time series from 1850 to 1970 is limited
Fossil fuels, cement and flaring
Forestry and other land use
(GtCO2/yr)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1850
1900
1950
2000
Cumulative CO2 emissions
(GtCO2)
2000
1500
1000
500
0
1750
1750

Cambiamento climatico: codice rosso

Concentrazioni atmosferiche

Co_2: le più alte degli ultimi **2 milioni** di anni

Principali gas serra: le più alte degli ultimi **800.000** anni

Temperatura della Terra

In 50 anni è cresciuta a una velocità mai vista negli ultimi **2.000** anni

Livello del mare

Aumento record negli ultimi **3.000** anni

Global warming

Probabile **+1,5°C** nei prossimi decenni

Causa principale: emissioni derivate da attività umane

La soluzione

Riduzioni immediate, rapide e su larga scala delle emissioni di gas serra

Dati: Sesto Rapporto Ipcc

ANSA

Perché GECO2?

Il cambiamento climatico è un problema che richiede risposte urgenti e globali.

Il progetto nasce dalla considerazione che il nostro futuro, il futuro dell'agricoltura, è strettamente connesso

con la nostra capacità di far muovere il sistema verso comportamenti ambientalmente virtuosi che rispondano in modo efficiente alle sfide che il cambiamento climatico ci impone.

Il nostro domani ci sarà solo se sostenibile..

Ed è questo il tema centrale del progetto

che vuole essere un passo in avanti nella direzione scelta.

Geco2 è basato di fatto su tre fattori integrati:

- Un nuovo modello locale e sostenibile di coltivazione agricola
- Una attenta sostenibilità ambientale
- Una effettiva sostenibilità economica.

L’idea di progetto

L’idea innovativa e centrale di Geco2 è quella di collegare
le azioni di miglioramento ambientale alla creazione,
a livello locale, transfrontaliero e interregionale,
di un mercato volontario di co2e, in grado di sostenere autonomamente le misure ambientali adottate anche dal punto di vista economico.
Ogni agricoltore selezionato che partecipa alla fase pilota del progetto sarà sostenuto d a GECO2 nella misurazione degli assorbimenti di co2e e nella verifica dei crediti di CO2e che sono stati prodotti.
Dall’altro versante, il progetto, in sostituzione del meccanismo di funzionamento della domanda, è chiamato a individuare gli acquirenti interessati ad acquisire tali crediti.

L’idea di progetto

Il mercato del carbonio può offrire opportunità e benefici a tutti gli attori coinvolti:

- gli agricoltori potranno trarre un valore aggiunto sia dalla vendita di crediti co2e, sia dal miglioramento qualitativo del sistema di coltivazione (sostenuta dall'introduzione di pratiche innovative per lo stoccaggio di co2e nel suolo e nelle biomasse);
- le imprese di trasformazione, in particolare nell’ambito della catena agroindustriale, potranno qualificare ambientalmente i propri prodotti, sfruttando una formidabile leva di green marketing;
- le amministrazioni locali e le autorità pubbliche miglioreranno le azioni di sostegno all'ambiente e ad una ambientalmente corretta gestione agricola, nelle loro regioni;
- i consumatori godranno di migliorate condizioni ambientali e di una maggiore ecocompatibilità dei prodotti consumati.

La corrispondenza tra la fornitura di crediti di carbonio e le richieste di compensazione può pertanto essere una formula vincente per tutti: agricoltori, proprietari terrieri, imprese, amministrazioni pubbliche, cittadini e più in generale per l'ambiente nel suo complesso.

Obiettivi di GECO2

- Creare e/o migliorare il sistema di monitoraggio e valutazione in materia di cambiamenti climatici a livello regionale
- Favorire/migliorare l'attuazione delle misure di resilienza e di adattamento climatico
- Creare e collaudare un mercato volontario del carbonio in agricoltura

Partners di progetto

LP	REGIONAL AGENCY FOR PREVENTION, ENVIRONMENT AND ENERGY IN EMILIA ROMAGNA
PP 1	INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES OF BARI
PP 2	MOLISE REGION
PP 3	MARCHE REGION
PP 4	RERA - REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY FOR COORDINATION AND DEVELOPMENT OF SPLIT - DALMATIA COUNTY (SPLIT)
PP 5	AGRRA ZADAR COUNTY RURAL DEVELOPMENT AGENCY
PP 6	DUBROVNIK NERETVA REGION
PP 7	LEGACOOP ROMAGNA

GECO2: cosa abbiamo realizzato

Attualmente il progetto è giunto nella
sua fase finale: l'attuazione dell'azione pilota.
Le imprese agricole che hanno accettato di partecipare al progetto, sono state identificate in ogni regione ed
i crediti derivanti dall'adozione delle pratiche selezionate, calcolati.
Nelle fasi precedenti, strumenti e documenti sono stati creati al fine di facilitare la sperimentazione del mercato volontario del carbonio nel settore agricolo.

GECO2: cosa abbiamo realizzato

- Una ricerca sulle esperienze di mercato di co2e coattivo e volontario che si sono sviluppate a livello internazionale
- Le linee guida alla base della azione pilota
- Definiti tre protocolli tecnici:

  Protocollo di mercato

  Protocollo del sistema di calcolo

  Protocollo di coltivazione

- Predisposti documenti per gli attori partecipanti (venditori e compratori dei crediti) che definiscono gli impegni assunti ed il piano di sviluppo.

GECO2: cosa abbiamo realizzato

- Creati strumenti informatici ad hoc per il calcolo del bilancio carbonico sia per gli agricoltori (CAFE) che per gli acquirenti dei crediti (COFFEE).

  A tale riguardo sono state anche elaborate due guide di assistenza alla compilazione per entrambi gli strumenti.

- Creata la piattaforma web based (MAP) con le funzioni seguenti:

➢ iscrizione dei crediti e delle aziende nel database

➢ controllo sulla qualità dei dati inseriti

➢ azioni di matchmaking

➢ registrazione e cancellazione delle transazioni.

GECO2: cosa abbiamo realizzato

Aziende contattate:	ca. 350
Aziende selezionate che rispettano i criteri di eleggibilità stabiliti dal progetto e di cui sono stati calcolati i crediti	ca. 160
Campi sperimentali di cui sono stati calcolati i crediti	ca. 205
Valore medio di sequestro di co2e per ettaro	3,055 ton CO2e /h
Valore totale della co2e sequestrata	6501,9 ton CO2e

GECO2: cosa abbiamo realizzato

Seminari e moduli di formazione sulle tematiche del progetto e su suoi strumenti

sono stati organizzati nelle sette regioni partners

nell'arco di vita del progetto.

I corsi sono stati indirizzati a diversi target:

- Staff e consulenti esterni dei partners
- Agricoltori e consulenti
- Settore industriale e dei servizi
- Pubbliche amministrazioni e opinione pubblica

Di questi 18 si sono svolti nella fase preliminare e 24 nella fase pilota.

GECO2: cosa abbiamo realizzato

- **Comunicazione**
  - Materiale informativo e gadgets
  - Articoli pubblicati su riviste settoriali e scientifiche
  - Video ed interviste
  - Partecipazione ad eventi
  - Video animazione
  - Logo

CO_2 FREE logo

Grazie della partecipazione..

GECO2 Project Manager: Antonio Cinti

alm.cinti@gmail.com

+39 3283333680