

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**MISSION
CARB 0**

France – Italia ALCOTRA

WORKSHOP ATELIER

**DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE
NEL SETTORE AGRIFOOD**

Incentivi e normative in vista

**DÉCARBONATION ET INNOVATION
DANS L'AGROALIMENTAIRE**

Primes et réglementations en vue



DECARBONIZZAZIONE: PERIMETRO NORMATIVO E VOLONTARIETÀ

IGOR MARTINI
CONFINDUSTRIA CUNEO



WORKSHOP • ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA

Contesto Globale – Protocollo di Kyoto

- **PRIMO ACCORDO INTERNAZIONALE** contenente gli impegni dei paesi industrializzati a ridurre le emissioni di alcuni GHG
- Kyoto, 11 dicembre 1997 in occasione della COP 3. Entrato in vigore il 16 febbraio 2005
- **OBIETTIVI VINCOLANTI E QUANTIFICATI** di limitazione e riduzione dei GHG □ dal 2008 al 2012 di almeno il 5% rispetto al 1990



WORKSHOP · ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

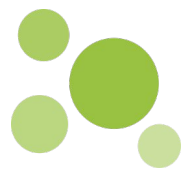
Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARBON

France – Italia ALCOTRA



Contesto Globale – Accordo di Parigi



- **PRIMO ACCORDO UNIVERSALE** e giuridicamente vincolante sul **CLIMA MONDIALE**
- Parigi, 12 dicembre 2015 in occasione della COP 21. Entrato in vigore il 4 novembre 2016
- **PIANO D'AZIONE GLOBALE** volto a mantenere l'aumento medio della temperatura mondiale ben al di sotto di 2°C rispetto ai livelli pre-industriali. Ridurre le emissioni di GHG di almeno il 40% entro il 2030 (anno base 1990)

Contesto Europeo – EU ETS

- **Direttiva 2003/87/CE (2003)** □ sistema di scambio di quote di emissioni di gas a effetto serra – EU ETS
- **PRIMO**, e tuttora il più grande, sistema internazionale per lo scambio di quote di emissione al mondo □ istituito nel 2005 e attivo in 31 paesi
- Il sistema EU ETS ha subito numerosi cambiamenti ed è stato suddiviso in distinti periodi di trading □ *4 fasi*

Contesto Europeo – EU ETS

- **Fase 1 (2005 – 2007)** □ sperimentazione e collaudo dei meccanismi del sistema. Oltre a testare la formazione del prezzo del carbonio all'interno del mercato, si definisce l'infrastruttura necessaria per monitorare, comunicare e verificare le emissioni
- **Fase 2 (2008 –2012)** □ conseguimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni. La Commissione stabilisce la riduzione del volume delle quote di emissioni concesse del 6,5% rispetto ai livelli del 2005
- **Fase 3 (2013 – 2020)** □ rafforzamento ed estensione del sistema di scambio, in vista dei traguardi previsti dal Pacchetto per il clima e l'energia 2020 definito nel gennaio 2008 dalla Commissione Europea. Il pacchetto disegna tre obiettivi principali:
- **Fase 4 (2021 –2030)** □ riduzione delle emissioni di gas a effetto serra del 43% rispetto ai livelli del 2005

- 1) Riduzione del 20% delle emissioni di GHG rispetto ai livelli del 1990;
- 2) Miglioramento del 20% dell'efficienza energetica;
- 3) Copertura del 20% della domanda di energia dell'UE attraverso il ricorso a

WORKSHOP • ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



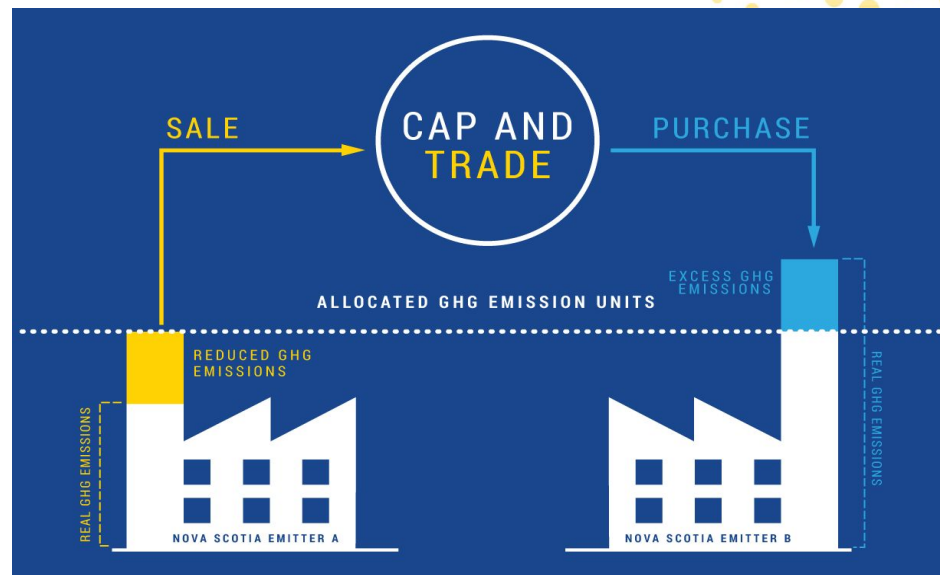
Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA

EU ETS – come funziona

- Principio del «*Cap and Trade*»
 - fissato un tetto massimo di CO₂ che può essere emessa dagli impianti che rientrano nel sistema. Entro questo limite, le imprese possono acquistare o vendere
- Una quota = diritto di emettere una tonnellata di CO₂ (o l'equivalente di un altro GHG)



WORKSHOP • ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA

EU ETS – settori e GHG coinvolti

- **Anidride carbonica (CO₂)** derivante da
 - produzione di energia elettrica e di calore;
 - settori industriali ad alta intensità energetica (comprese raffinerie di petrolio, acciaierie e produzione di ferro, metalli, alluminio, cemento, calce, vetro, ceramica, pasta di legno, carta, cartone, acidi e prodotti chimici organici su larga scala);
 - aviazione civile;
 - trasporto marittimo
- **Ossido di azoto (N₂O)** derivante dalla produzione di acido nitrico, adipico e gliossilico e gliossale
- **Perfluorocarburi (PFC)** derivanti dalla produzione di alluminio



La partecipazione è obbligatoria per le imprese che operano in questi settori, ma vi sono

WORKSHOP · ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARBON

France – Italia ALCOTRA

Contesto Europeo – Green



- «Green Deal» (2019) □ obiettivo di neutralità climatica al 2050
- Pacchetto normative «Fit for 55» (2020) □ scopo di ridurre le emissioni nette di gas ad effetto serra di almeno il 55% entro il 2030
- Revisione del sistema EU ETS
- Nuove proposte per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili, l'uso del suolo e la silvicoltura, nonché per ridurre le emissioni di CO₂ di autovetture e furgoni
- Almeno 600 Mld del NextGenerationEU saranno destinati al *Green Deal*
- Iniziativa chiave il «REPowerEU»: piano industriale

WORKSHOP • ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA



Green Deal – dati essenziali e principali iniziative

Il primo continente a
impatto climatico zero

entro il 2050

Almeno il 55% in
meno

di emissioni di gas serra entro il
2030 rispetto ai livelli del 1990

3 miliardi

di nuovi alberi da piantare nell'UE
entro il 2030



REPowerEU



Il piano industriale del Green Deal



Interventi dell'UE per affrontare la crisi energetica

WORKSHOP · ATELIER

DECARBONIZZAZIONE E INNOVAZIONE NEL SETTORE AGRIFOOD
DÉCARBONATION ET INNOVATION DANS L'AGROALIMENTAIRE

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA

Contesto volontario – *carbon footprint*

- **UNI EN ISO 14064:2019** □ linee guida per l'implementazione di un sistema di gestione delle emissioni di gas serra all'interno delle organizzazioni
- **UNI EN ISO 14067:2018** □ principi, requisiti e le linee guida per la quantificazione e il reporting della *carbon footprint* di prodotto, basandosi sugli standard internazionali di riferimento per gli studi LCA (ISO 14040 e ISO 14044)



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

MISSION
CARB 0

France – Italia ALCOTRA

Grazie per
l'attenzione!

IGOR MARTINI

Confindustria Cuneo

Email: i.martini@confindustriacuneo.it

Mobile: (+39) 338 6232211

