

# CO<sub>2</sub>MPARE

Il modello *CO<sub>2</sub>MPARE - CO<sub>2</sub> Model for Operational Programme Assessment in EU Regions* - è uno strumento

operativo volto ad aiutare il decisore pubblico, a partire dalle Amministrazioni regionali, ad orientare la pianificazione e la misurazione degli impatti emissivi di CO<sub>2</sub> dei programmi finanziati dai fondi comunitari verso una crescita sostenibile.

Il modello, nato nel 2011 da un consorzio europeo in risposta ad una *call for tender* della Commissione Europea di cui l'ENEA ha fatto parte, rispondeva pienamente alle logiche della programmazione 2007-2013 ed è stato sviluppato come modello generico per poter essere utilizzato a diversi livelli territoriali in linea con lo schema unico di ripartizione geografica utilizzato per la redistribuzione territoriale dei fondi strutturali dell'UE (NUTS – *Nomenclature des unités territoriales statistiques*).

Da allora, oltre ad aggiornare il modello al ciclo di programmazione 2014-2020, l'ENEA (Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, SSPT) continua l'attività puntando a diffondere l'utilizzo del modello quale strumento a disposizione delle PA per la valutazione dell'impatto emissivo dei Programmi Operativi nell'ambito dei Fondi FESR.

## La sfida della Programmazione 2021-2027

Con l'avvio del ciclo di Programmazione 2021-2027 dei Fondi strutturali di investimento si è reso necessario non solo aggiornare l'architettura di *default* del modello, ma procedere ad un lavoro di integrazione ed aggiornamento dei progetti standardizzati a base del calcolo. Questa nuova attività ha dato luogo al progetto CO<sub>2</sub>MPARE Evolution al momento in corso.

Maggiori info:

<https://sostenibilita.enea.it/news/progetto-co2mpare-evolution>

[co2mpare.project@enea.it](mailto:co2mpare.project@enea.it)



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

STIMA DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
DEI PROGRAMMI NAZIONALI E REGIONALI  
FINANZIATI CON FONDI EUROPEI  
CON IL MODELLO



CO<sub>2</sub>MPARE  
EVOLUTION

### **Linea 3.1.1 — Applicazione del modello CO<sub>2</sub>MPARE alla Programmazione 2014 – 2020:**

#### ***Confronto dell'impatto emissivo nell'evoluzione del ciclo di programmazione***

Il modello CO<sub>2</sub>MPARE consente di stimare l'impatto carbonico di Programmi nazionali e regionali finanziati dalla Politica di Coesione dell'Unione Europea.

Con riferimento al ciclo di Programmazione 2014-2020, sono stati elaborati tre scenari per ciascun Programma Operativo Regionale (POR), ad eccezione della Sardegna che è oggetto di un approfondimento specifico, e per alcuni Programmi Operativi Nazionali (PON Metro, PON Infrastrutture e Reti, PON Imprese e Competitività) nelle tre diverse fasi del ciclo di programmazione: *ex ante*, *in itinere*, *ex post*.

Questi risultati sono riportati nella linea guida che offre un quadro sintetico del funzionamento del modello CO<sub>2</sub>MPARE e illustra, per ciascun Programma Operativo analizzato, i principali risultati di confronto tra le tre simulazioni o momenti di analisi.

Inoltre, a corredo della linea guida, per ciascun Programma Operativo sono stati elaborati e resi disponibili:

- un database dei coefficienti utilizzati dal modello raggruppati per necessità di territorializzazione, al fine di rendere la simulazione più aderente alla realtà indagata. Tuttavia, la mancata territorializzazione degli stessi non pregiudica il funzionamento del modello;
- i risultati derivanti dal confronto dei tre momenti della programmazione;
- le simulazioni per le fasi di programmazione e riprogrammazione (primi due scenari), scaricabili ed importabili nel modello (in formato pkg).

### **Linea 3.1.2—Contestualizzazione ed applicazione del modello CO<sub>2</sub>MPARE al POR Sardegna**

#### ***Analisi dell'impatto emissivo della Programmazione regionale***

La scelta di applicare il modello CO<sub>2</sub>MPARE al POR FESR 2014-2020 della Regione Sardegna è stata dettata dall'attenzione che la stessa Regione pone nelle proprie valutazioni, all'impatto che le politiche regionali di programmazione hanno sulla sostenibilità.

Ciò ha permesso di analizzare meglio e in dettaglio la performance del modello rispetto alle esigenze della PA di riferimento.

In particolare, il lavoro ha riguardato diverse applicazioni ed usi del modello: partendo da una simulazione standard o di *default* del modello per la valutazione delle diverse fasi di attuazione del Programma Operativo, sino ad arrivare alla contestualizzazione in relazione alle specificità regionali in termini sia di architettura del Programma che di scelte allocative.

Inoltre, a corredo della linea guida, sono stati elaborati e resi disponibili:

- i risultati del POR Sardegna per Obiettivo tematico;
- i risultati del POR Sardegna per Assi;
- la ricostruzione dei risultati relativi all'esercizio di annualizzazione del Programma: anni 2016-2021.

Per scaricare gli output:

- ◆ registrarsi e/o accedere all'area riservata [myES-PA](#)
- ◆ accedere alla [pagina del prodotto](#)
- ◆ cliccare sui collegamenti nella sezione [myES-PA](#)