

RAMEA

... **si** presenta come una tabella divisa in due parti, economica e ambientale, con indicatori integrati e la possibilità di compiere analisi intersettoriali.

Oggetto dell'analisi sono i settori economici e le famiglie. Per ogni settore sono confrontati il valore economico creato e le pressioni ambientali generate. Per le famiglie le pressioni generate dai consumi vengono associate alle spese.

Settori	RAM		EA					
	PIL	Occupazione	Effetto Serra	Buco nell'ozono	Acidificazione	Eutrofizzazione	Rifiuti	
Agricoltura, silvicoltura e pesca	4	5	17	4	46	80	8	
Estrazione di minerali	3	0,5	3	0	1	0,5	1	
Attività manifatturiere	18	16	38	40	23	7	43	
Energia elettrica, gas e acqua	2	1	25	0	8	1	2	
Costruzioni	6	7	1	27	2	0,5	24	
Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni	8	7	6	3	15	1	6	
Servizi	59	63,5	10	26	5	10	16	
(*) dati in percentuale	100	100	100	100	100	100	100	

Schema semplificato di RAMEA

Aggiungendo alla tabella un'analisi intersettoriale input-output si mettono in evidenza gli scambi tra i diversi settori, si determina in che misura la produzione di un settore soddisfa la domanda degli altri, si stabiliscono responsabilità ambientali indirette e si possono prevedere gli effetti delle politiche di sviluppo.

RAMEA

... **è** rivolta principalmente alle amministrazioni regionali. I decisori regionali possono utilizzarla per diffondere i risultati delle proprie strategie di sviluppo e come strumento di informazione ambientale.

Al progetto per realizzare il prototipo di RAMEA partecipano sette partner di quattro diverse regioni europee. Leader del progetto è Arpa Emilia-Romagna.



www.arpa.emr.it/



www.telos.nl/



www.seeda.co.uk/



www.min-pan.krakow.pl/pbs/



www.southeast-ra.gov.uk/



www.environment-agency.gov.uk/



www.camecon.com

Contatti:

ARPA Emilia-Romagna
Paolo Cagnoli, Michele Sansoni
v.lo Carega, 3 - 40121 Bologna
Tel: +39 051 2966346-2966318
Email: pcagnoli@arpa.emr.it, michelesansoni@arpa.emr.it

Regione Emilia-Romagna
Maria Paola Dosi
Viale A. Moro, 64 - 40127 Bologna
Tel: +39 051 283203
email: mdosi@regione.emilia-romagna.it, ergrow@regione.emilia-romagna.it



North East South West
INTERREG III C
PROJECT PART-FINANCED
BY THE EUROPEAN UNION

Regione Emilia-Romagna



RAMEA

... **e'** un sistema di contabilità ambientale che serve a valutare le prestazioni economiche e ambientali delle regioni.

RAMEA permette di analizzare e comprendere le interazioni tra economia e ambiente e le pressioni ambientali associate alle politiche regionali.

RAMEA è un punto di raccordo tra strumenti di contabilità economico-ambientale di livello nazionale e analoghi strumenti adottati dalle amministrazioni locali.



Come?

Chi?

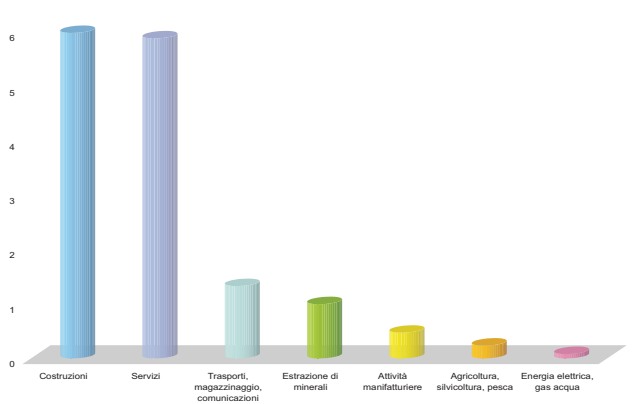
Cos'è?

RAMEA

... **è** un sistema utile per costruire un legame tra economia e ambiente. Con RAMEA è possibile confrontare i dati economico-sociali con le pressioni ambientali (emissioni in aria, in acqua, sul suolo, consumi di risorse).

RAMEA può individuare non solo il settore maggiormente redditizio dal punto di vista economico ma anche quello più eco-efficiente.

In pratica **RAMEA** si può utilizzare come strumento di supporto alle decisioni in materia di sviluppo sostenibile (leggi finanziarie regionali, programmi operativi regionali, ecc.).



Esempio di indice di ecoefficienza di alcuni settori

Associare indicatori ambientali a quelli economici rende più facile il coinvolgimento dei decisori che utilizzano abitualmente le nozioni proprie del mondo economico (per esempio il PIL), ma che dovranno porre sempre maggiore attenzione agli effetti delle attività economiche sull'ambiente.

RAMEA

... **è** attuata in quattro regioni europee. In futuro si immagina di potere diffondere la metodologia a larga scala.

RAMEA è promossa dalla Regione Emilia-Romagna con Arpa nell'ambito del Programma europeo GROW Interreg IIIC. GROW coinvolge cinque regioni europee ad alto tasso di sviluppo (Emilia-Romagna in Italia, Andalusia in Spagna, Noord-Brabant in Olanda, Malopolska in Polonia e South East England in Inghilterra) che condividono una visione comune: "non una crescita ad ogni costo ma il raggiungimento di una crescita intelligente".

Il progetto **RAMEA** ha ricevuto un finanziamento complessivo di 430.000 euro per l'implementazione congiunta e l'uso della matrice nelle quattro regioni partner. In futuro si proporrà di diffondere **RAMEA** in tutte le regioni d'Europa.

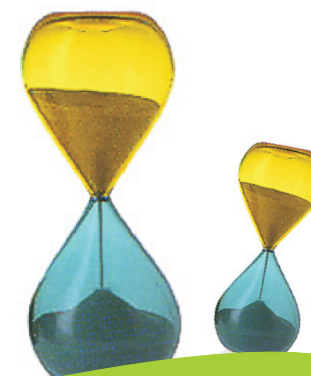


RAMEA

... **verrà** realizzata come prototipo entro il 2007. In futuro si dovrebbe utilizzare periodicamente, sia come strumento di previsione sia a consuntivo per verificare l'efficacia delle politiche di sviluppo.

RAMEA, come ogni sistema contabile, è calcolata in successioni temporali opportune, ad esempio al termine di ogni anno o all'approvazione di un Piano/Programma di sviluppo, in modo da fornire informazioni utili ai decisori.

Le quattro regioni coinvolte confronteranno i relativi risultati in termini di indicatori economico-sociali (produzione, valore aggiunto, occupazione) ed emissioni in atmosfera dei principali inquinanti. Il prototipo potrà essere la base per approfondire l'analisi in modo da comprendere altri indicatori su inquinanti e pressioni ambientali (scarichi, rifiuti, consumi energetici).



Perché?

Dove?

Quando?