

La Namea regionale: contesto e finalità

Workshop “Conti Namea regionali delle emissioni atmosferiche”

Angelica Tudini

Roma, 13 ottobre 2009

La Namea nel contesto della contabilità ambientale

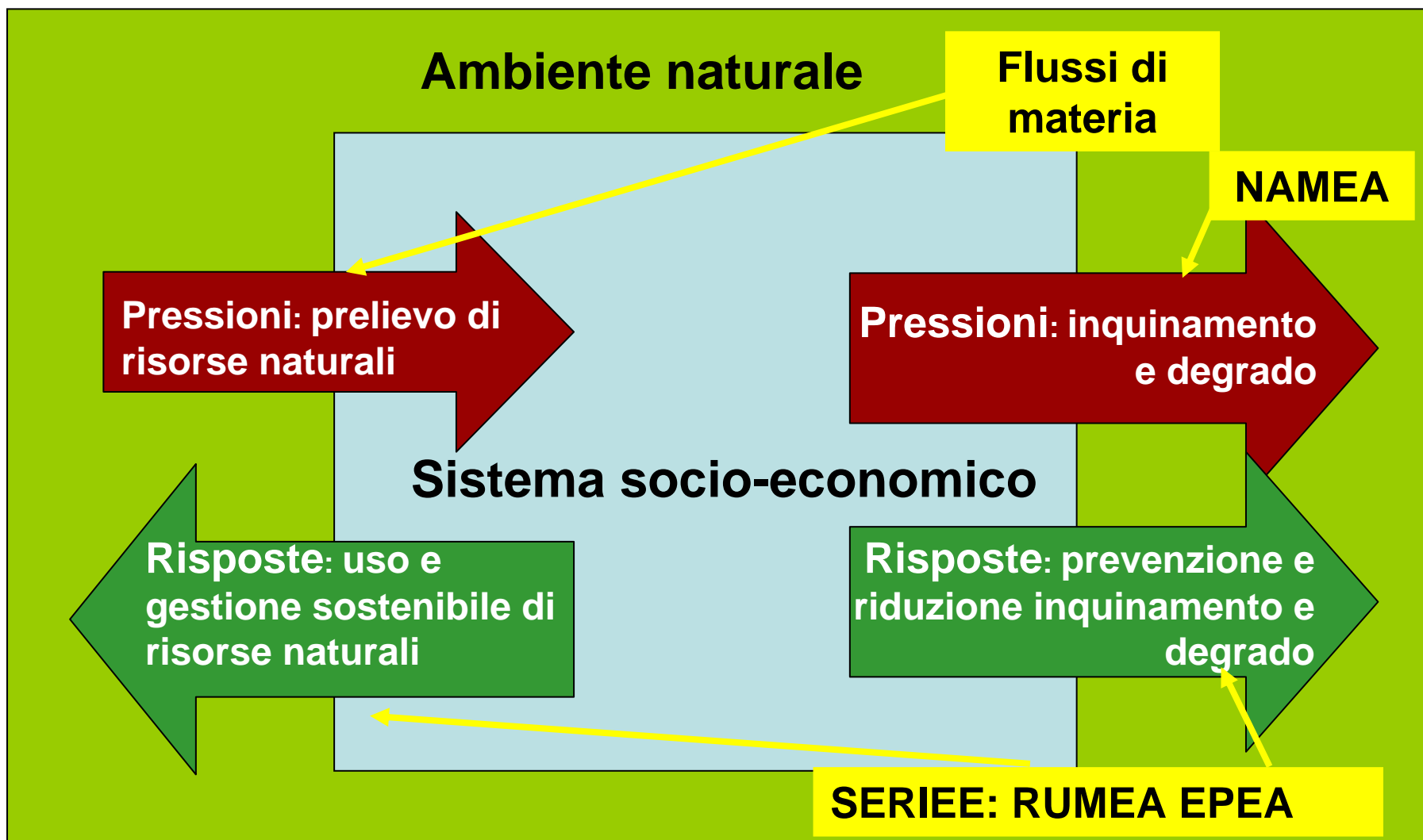
Namea: *National accounting matrix including environmental accounts*



schemi contabili matriciali o **tavole** di tipo “ibrido”:
aggregati economici (unità monetarie) vs
pressioni sull'ambiente naturale (unità fisiche)

La Namea è uno dei principali moduli della
contabilità ambientale, che descrive il sistema di
interrelazioni tra economia e ambiente attraverso
una **pluralità di conti standardizzati** a livello
internazionale

... una pluralità di conti che descrivono l'interazione tra economia e ambiente...



I conti ambientali

- “Fisionomia”: uso di schemi contabili
- Relazione contabile tra i numeri
- Collegamento sistematico tra informazione ambientale ed economica
- Coerenza - per principi, definizioni e classificazioni - con il sistema dei conti economici nazionali

System of National Accounts 2008

European Commission
International Monetary Fund
Organisation for Economic Co-operation
and Development
United Nations
World Bank



Chapter 29

F. Examples of satellite accounts

...

2. Environmental accounting

SEEA 2003 -
presenta i principali
approcci sviluppati in
ambito
internazionale a
livello mondiale

Handbook of National Accounting

Integrated Environmental and Economic Accounting 2003

Final draft circulated for information prior to official editing

United Nations
European Commission
International Monetary Fund
Organisation for Economic Co-operation and Development
World Bank

<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seea.asp>

I manuali Eurostat di contabilità ambientale

| CONTENUTO | TITOLO |
|---|--|
| Manuale concettuale e metodologico del SERIEE e dell'EPEA | Eurostat (1994), "SERIEE - 1994 Version" |
| Linee guida per la produzione di statistiche sulle imposte ambientali | Eurostat (2001), "Environmental Taxes – A Statistical Guide" |
| Manuale concettuale e metodologico | Eurostat (2001), "Economy-wide material flow accounts and derived indicators, a methodological guide" |
| Guida operativa alla compilazione dell'EPEA | Eurostat (2002), "SERIEE Environmental Protection Expenditure Accounts - Compilation guide" |
| Manuale per la raccolta dei dati sulle spese per la protezione dell'ambiente delle imprese | Eurostat (2005), "Environmental expenditure statistics: Industry data collection handbook" |
| Manuale per la raccolta dei dati sulle spese per la protezione dell'ambiente delle amministrazioni pubbliche e dei produttori specializzati | Eurostat (2007), "Environmental expenditure statistics: General Government and Specialised Producers data collection handbook" |
| Manuale per la raccolta dei dati sulle eco-industrie | Eurostat (2009) "The environmental goods and services sector" |
| Manuale concettuale e guida operativa per i conti delle emissioni atmosferiche | Eurostat (2009), "Manual for Air Emissions Accounts" |

Sviluppi rilevanti

Il manuale di **contabilità integrata ambientale ed economica** è in corso di revisione

 avrà rango di **standard internazionale**
entro il **2012**

Proposta di Regolamento Ue per:

- Namea,
- Flussi di materia,
- Spesa per la protezione dell'ambiente e tasse ambientali



15:48

[Home](#) | [L'Istituto](#) | [Sala stampa](#) | [Dati e prodotti](#) | [Servizi](#) | [Strumenti](#) | [Censimenti](#)

[english](#) | [mappa](#) | [contatti](#) | [newsletter](#) | [mobile](#) | [link utili](#) | [RSS](#)

[cerca](#)



Home : [Conti economici](#) : **Conti ambientali**



Conti ambientali

argomenti

Conti economici

- ▶ [Conti nazionali](#)
- ▶ [Conti territoriali](#)
- ▶ [Conti ambientali](#)

comunicati stampa

Spese ambientali delle amministrazioni regionali (Anni 2004-2006)
Statistiche in breve del **29 aprile 2009**

Emissioni atmosferiche (Anni 1990-2006)
Statistiche in breve del **28 gennaio 2009**

Investimenti delle imprese protezione ambiente (Anno 2006)
Statistiche in breve del **28 gennaio 2009**

Spese per rifiuti, acque reflue e risorse idriche (Anni 1997-2007)
Statistiche in breve del **08 ottobre 2008**

Le emissioni atmosferiche (Anni 1990-2005)
Statistiche in breve del **11 aprile 2008**

[Archivio](#) ▶▶

favole di dati

Emissioni atmosferiche regionali (Anno 2005)
del **01 aprile 2009**

Le imposte ambientali (Anni 1990-2007)
del **05 febbraio 2009**

Emissioni di metalli pesanti (Anni 1990-2005)
del **01 luglio 2008**

[Archivio](#) ▶▶

volumi on line

Spesa pubblica per la protezione dell'ambiente
del **12 febbraio 2007**

[Archivio](#) ▶▶

vedi anche

- ▶ [Ambiente e territorio](#)
- ▶ [Primi aggregati regionali di contabilità ambientale](#)
- ▶ [Ambiente e politiche di sviluppo: le potenzialità della contabilità ambientale per decidere meglio](#)
- ▶ [Conti NAMEA delle emissioni atmosferiche su scala regionale](#)

per informazioni

Per richiedere dati, certificazioni, elaborazioni personalizzate scrivere al cont@ct.centro

Per altre informazioni consultare la pagina [contatti](#)

Realizzazioni pilota

- Namea TOSCANA: aggregati economici, emissioni e prelievi di risorse (2000)

Fonte per i dati di emissione: IRSE (Inventario Regionale delle Sorgenti di Emissione), Direzione Generale delle Politiche Territoriali ed Ambientali - Regione Toscana

Realizzazione: Istat-Irpet

http://www.irpet.it/index.php?page=pubblicazione&pubblicazione_id=145

- Namea LAZIO: aggregati economici e emissioni (2000)

Fonte per i dati di emissione: **inventario CORINAIR a livello provinciale** – APAT

Realizzazione: Istat, convenzione DPS-Istat

<http://www.istat.it/ambiente/contesto/ambientale/index.html>

Perché la NAMEA per tutte le regioni italiane

Le conclusioni della sperimentazione per il Lazio per i conti Namea regionali:

- buon grado di fattibilità e replicabilità del metodo per tutte le regioni
- elevato interesse da parte degli utilizzatori potenziali dei conti per le politiche di sviluppo



progetto congiunto Istat - DPS per la realizzazione del primo set di conti NAMEA delle emissioni atmosferiche per tutte le regioni italiane

I dati della NAMEA regionale - come si presentano

Per ogni regione

**Attività economiche (24)
e consumi delle famiglie**

Aggregati economici

Pressioni ambientali

**Valore
aggiunto**

Occupazione

**Consumi
finali**

**Emissioni atmosferiche
(10 inquinanti)**

Agricoltura, caccia,
silvicoltura e pesca

Estrazione di minerali

Attività manifatturiere

Energia, gas e acqua

Costruzioni

Commercio, alberghi e
ristoranti

Trasporti e comunicazioni

Altre attività

Consumi famiglie:

- trasporti
- riscaldamento
- altro

**Conti economici
Regionali
Istat**

**Inventario
provinciale Ispra
delle emissioni
atmosferiche**

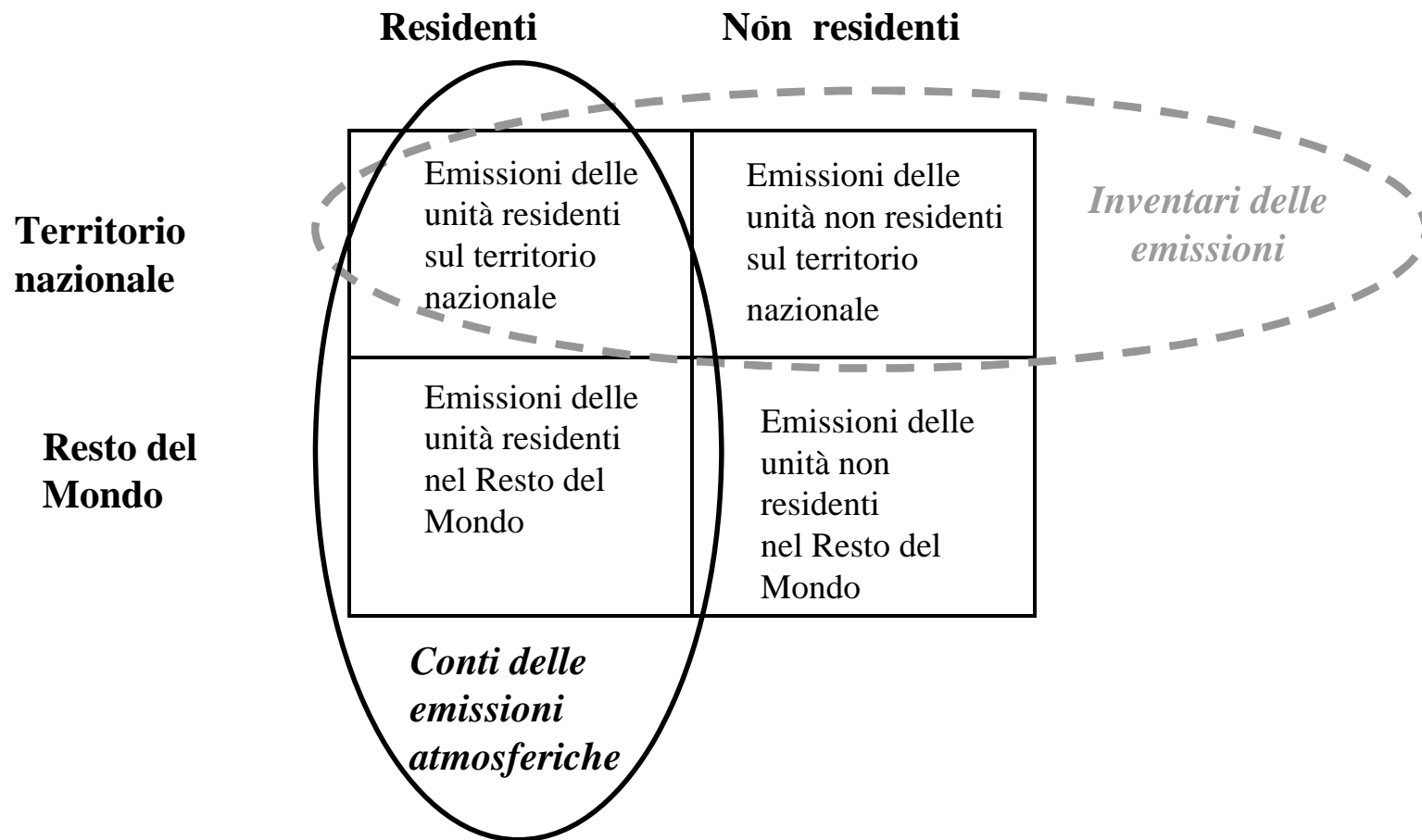
I dati della NAMEA regionale – coerenza tra dati ambientali ed economici

Per accostare dati economici e ambientali è necessario assicurare il comune rispetto dei principi del SEC95

**La necessità
di coerenza
si pone
soprattutto
rispetto a:**

- 1. il riferimento dei dati alle unità residenti**
- 2. il riferimento dei dati alle branche di attività economica**
- 3. uso delle classificazioni dei dati economici**

Dal territorio ai residenti



1. Unità residenti

1. il riferimento dei dati alle unità residenti

“...una unità è considerata unità residente di un paese allorquando essa ha il suo centro di interesse economico nel territorio economico del paese – ossia allorquando esercita per un lungo periodo (un anno o più) attività economiche su tale territorio. ...”

(SEC95 § 1.30);

2. Branche di attività economica

Le branche di attività economica - per definizione - unitamente alla attività principale, comprendono eventuali attività secondarie per le quali non è possibile rilevare statisticamente una contabilità separata e le attività ausiliarie che sono di supporto sia a quella principale sia eventualmente a quelle secondarie

Per ciascuna attività economica – articolata secondo la classificazione Nace Rev 1.1 – le emissioni complessive sono generate dai processi produttivi caratteristici della attività in questione, dai processi svolti in relazione ad eventuali attività secondarie e dai processi di riscaldamento e di trasporto in conto proprio

3. Classificazioni: dalla Snap alla Nace/Coicop

Inventario

Processi - SNAP97

*(Selected Nomenclature for
Air Pollution 1997)*

Dati economici

Attività produttive - Nace Rev.1.1
*(Statistical Classification of
Economic Activities in the
European Community, Rev. 1.1)*

Consumi delle famiglie - Coicop
*(Classification of Individual
Consumption by Purpose)*

...
7 TRASPORTO SU STRADA
7.1 Automobili
7.2 Veicoli leggeri
... ..

01. Agricoltura, caccia, e relativi servizi
...
...
17. Industrie tessili
...
60. Trasporti terrestri...
...
...
Consumi delle famiglie - Trasporto

Finalità

Rendere possibile il confronto, per il sistema economico nel suo complesso o per specifiche attività produttive, tra il contributo fornito alla creazione di valori economici e il corrispondente contributo alla generazione di pressioni sull'ambiente naturale.

Rispondere a domande del tipo:

Quante tonnellate di inquinanti sono causate nei vari territori dai consumi delle **famiglie** e quante dalle **attività produttive**?

Tra **le attività produttive**, quali sono quelle **che più contribuiscono alle emissioni nei vari territori**? Sono **le stesse** attività produttive che **“trainano” l'economia** del territorio?

Ci sono tra i vari territori differenze significative nella **intensità di emissione** delle attività produttive?

Finalità

In che misura le **differenze tra le intensità di emissione a livello regionale** sono spiegate dalle differenze regionali relative a:

- composizione settoriale dell'economia
- quota delle spese per la protezione dell'ambiente
- specializzazione del sistema economico nei settori a maggiore/minore intensità?
- ...

Quale scenario si prefigura nei vari territori in termini di **variazione delle emissioni di inquinanti** a fronte di un dato livello di **crescita** di determinati settori economici?

Altri dati di contabilità ambientale regionale?

Altri dati di contabilità ambientale regionale **esistenti**

- spesa pubblica ambientale per tutte le Amministrazioni Regionali per gli anni 2004–2006

http://www.istat.it/salastampa/comunicati/non_calendario/20090429_01

Altri dati di contabilità ambientale regionale **realizzabili**

- Namea – altri inquinanti: metalli pesanti
- Namea – altri anni: 2000, 1995?, 1990?
- Spesa – aggiornamento annuale dei dati
- Flussi di materia - utilizzo diretto di risorse e prodotti