

I conti ambientali fisici dell'Istat

Flussi di materia a livello di *intero sistema economico* (Ew-Mfa)

Riunione CUIS
Tavolo tematico conti nazionali e territoriali
sul tema dei conti satellite ambientali

Aula Magna Istat
3 maggio 2018

Claudio Paolantoni
paolanto@istat.it

Istat - Istituto Nazionale di Statistica
Dipartimento per la produzione statistica (DIPS)
Direzione centrale per la contabilità nazionale (DCCN)
Servizio Domanda finale, input di lavoro e capitale, conti ambientali (CNB)
Conti ambientali in unità fisiche.

EW-MFA

Indice

1. Il paradigma del metabolismo socio-economico
2. A = Accounts
3. F =Flows
4. F: Flussi «indiretti» esclusi
5. EW = Economy Wide
6. EW: i confini del sistema
7. M = Material
8. M: Materiali esclusi
9. Principali indicatori sintetici.
10. Reperibilità dei dati

I conti dei flussi di materia e il paradigma del *metabolismo socioeconomico*

Idea di base:

La magnitudine e la qualità dei flussi che attraversano il sistema socioeconomico danno una descrizione e una misura globale (forse la più completa) della pressione antropica sugli ecosistemi.

⇒ I conti dei flussi di materia misurano il *throughput* totale e la sua composizione all'ingresso e all'uscita dal sistema.

EW-MFA – A....

A = **Accounts** (nel contesto della statistica ufficiale)

...ma in altri contesti, di ricerca, A = **Analysis**

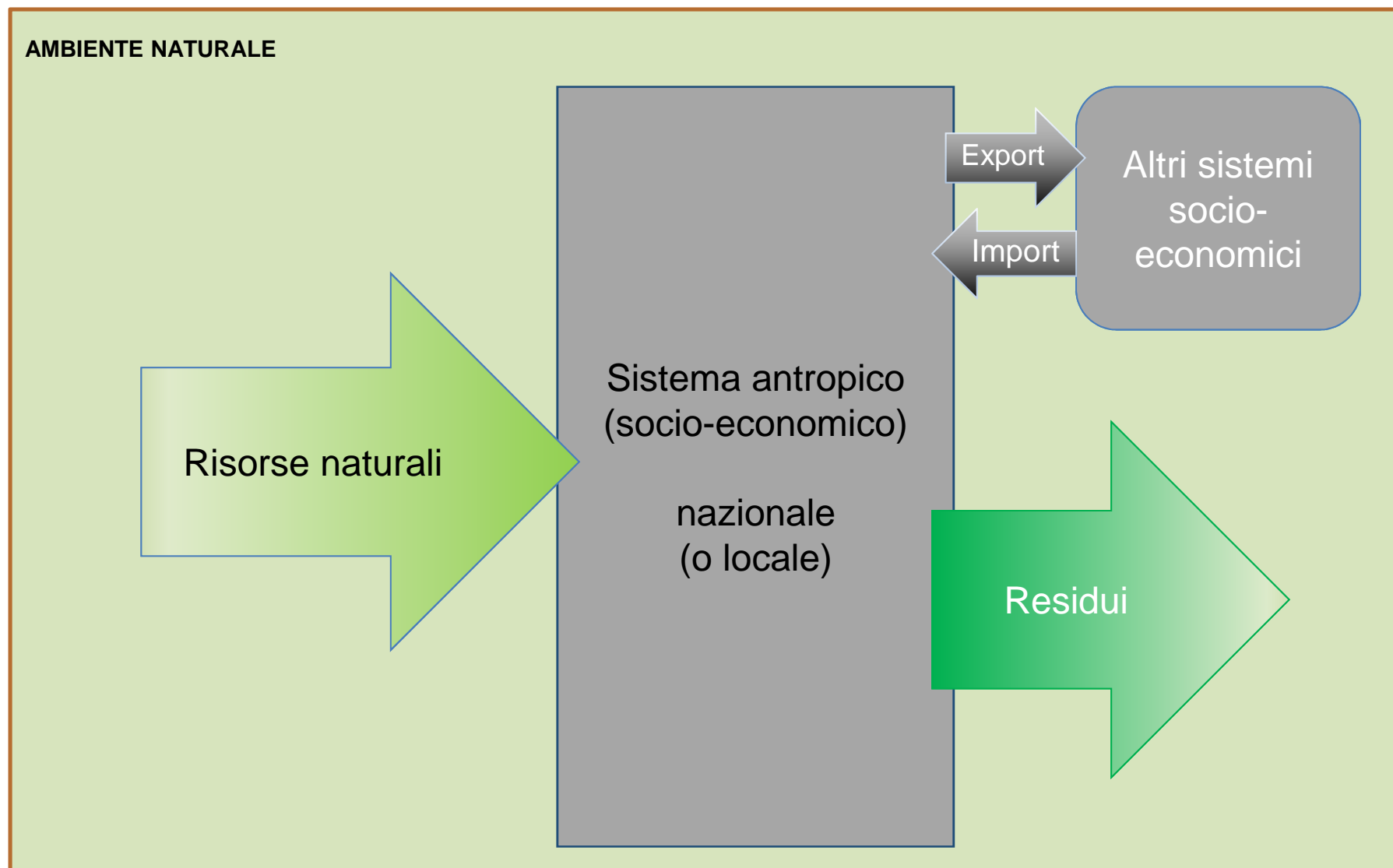
Nel quadro dei conti economici regolati dal Sistema Europeo dei Conti (SEC) è considerato un **Conto satellite**

Cosa contiamo? La MATERIA!

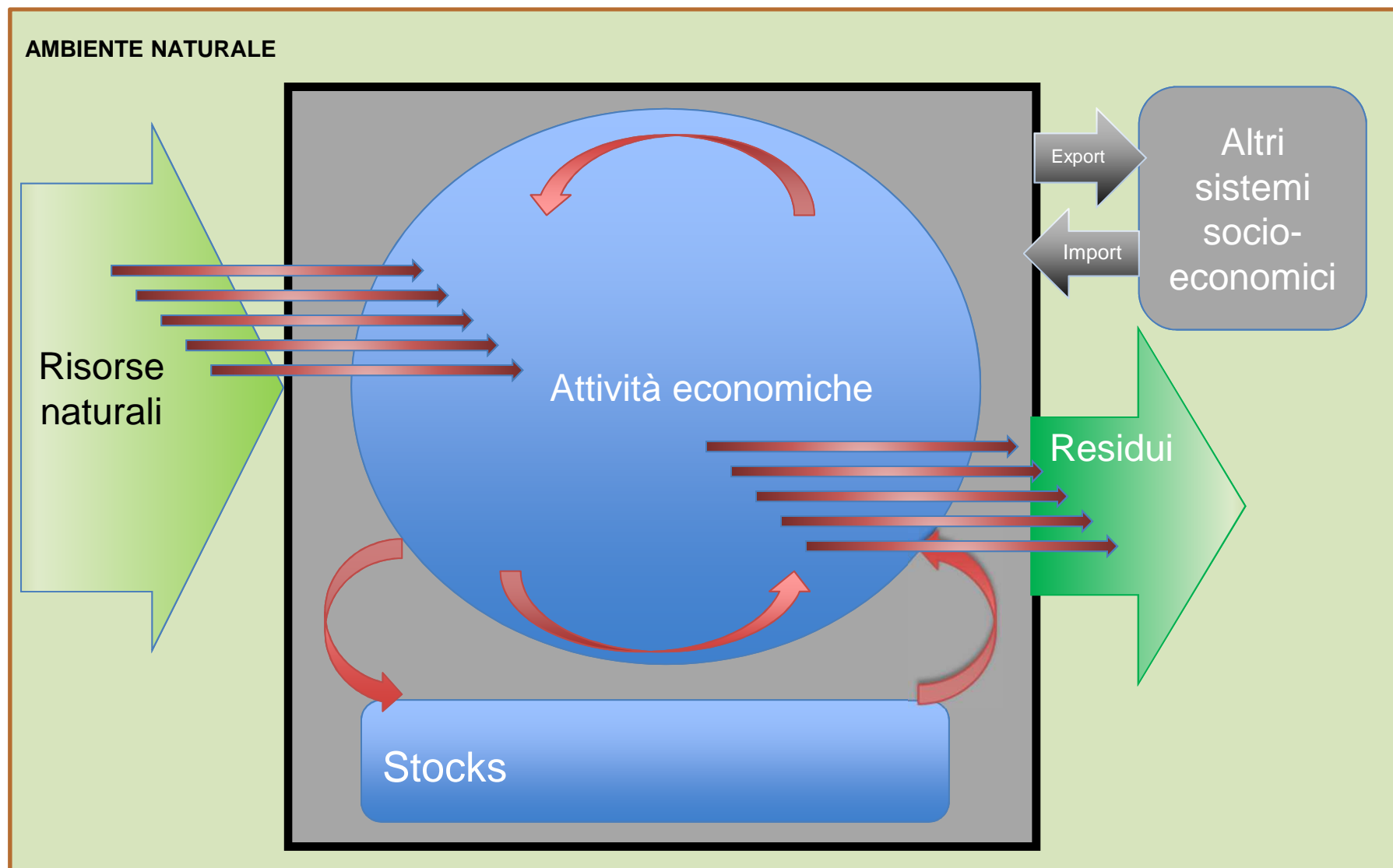
Quale sua proprietà fisica? Il PESO!

Quale unità di misura? La tonnellata (Mg) e i suoi multipli (Gg, Tg)

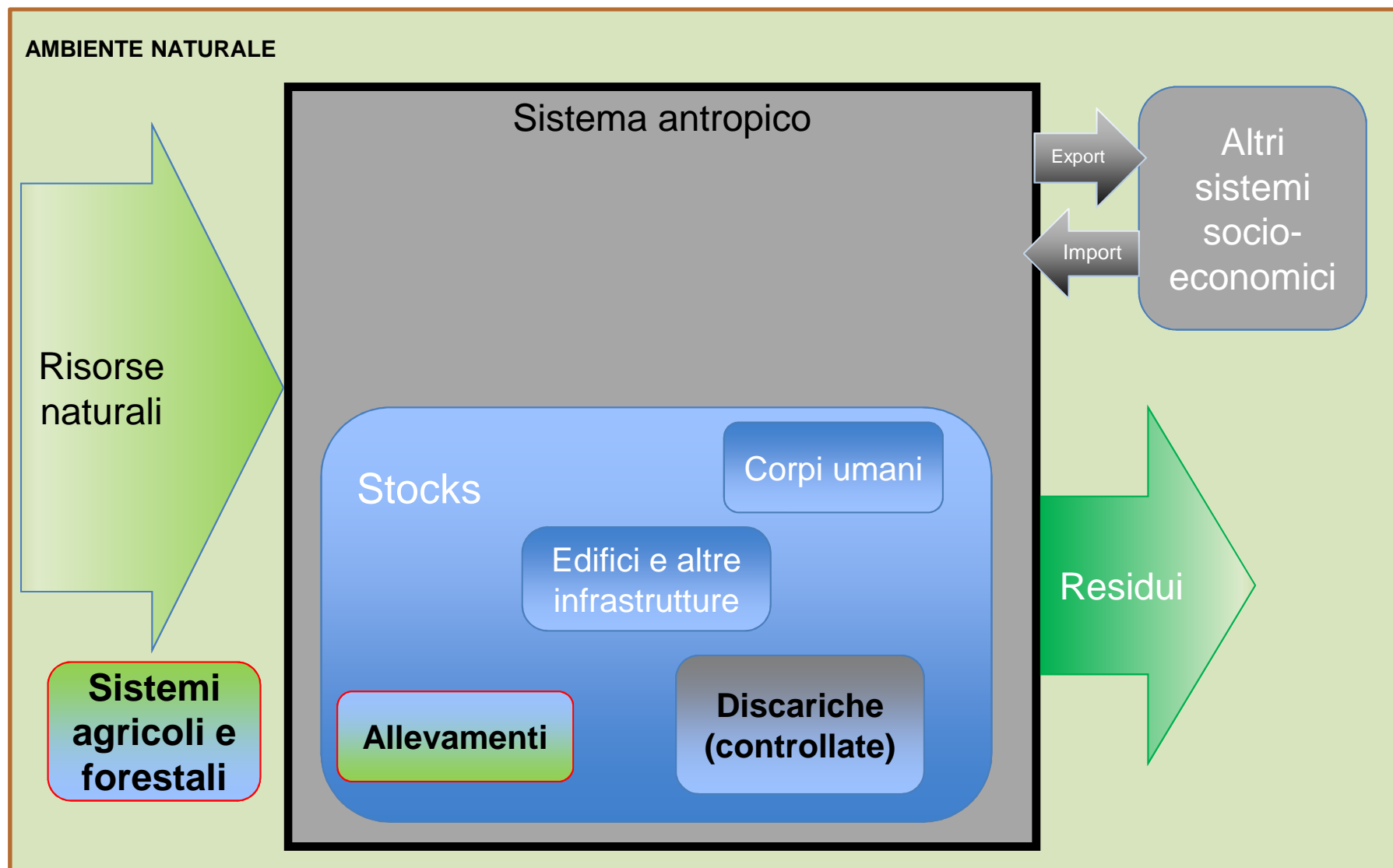
EW-MFA - Flows. Quali?



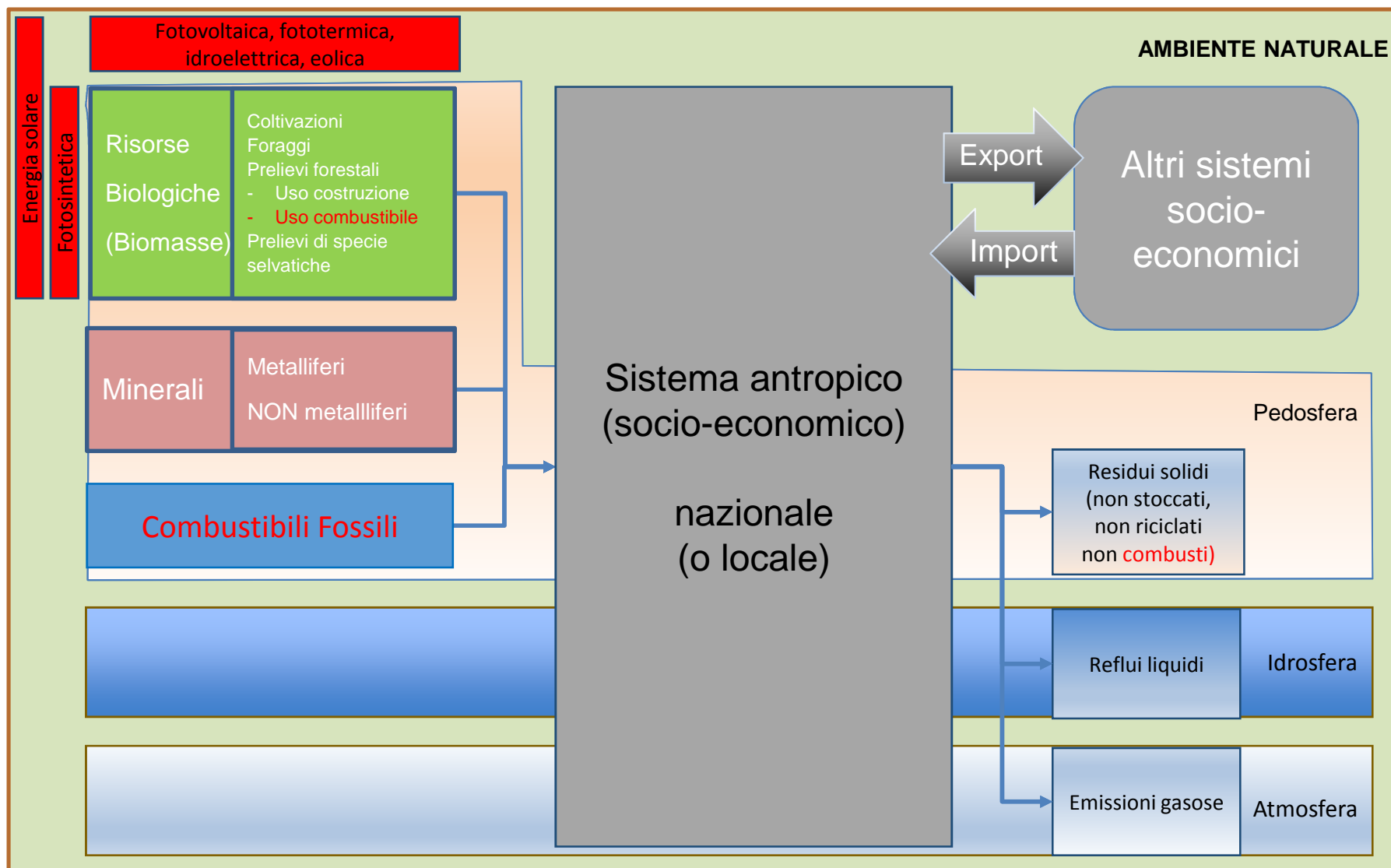
EW-MFA – Economy Wide. Flussi «tra» sistemi



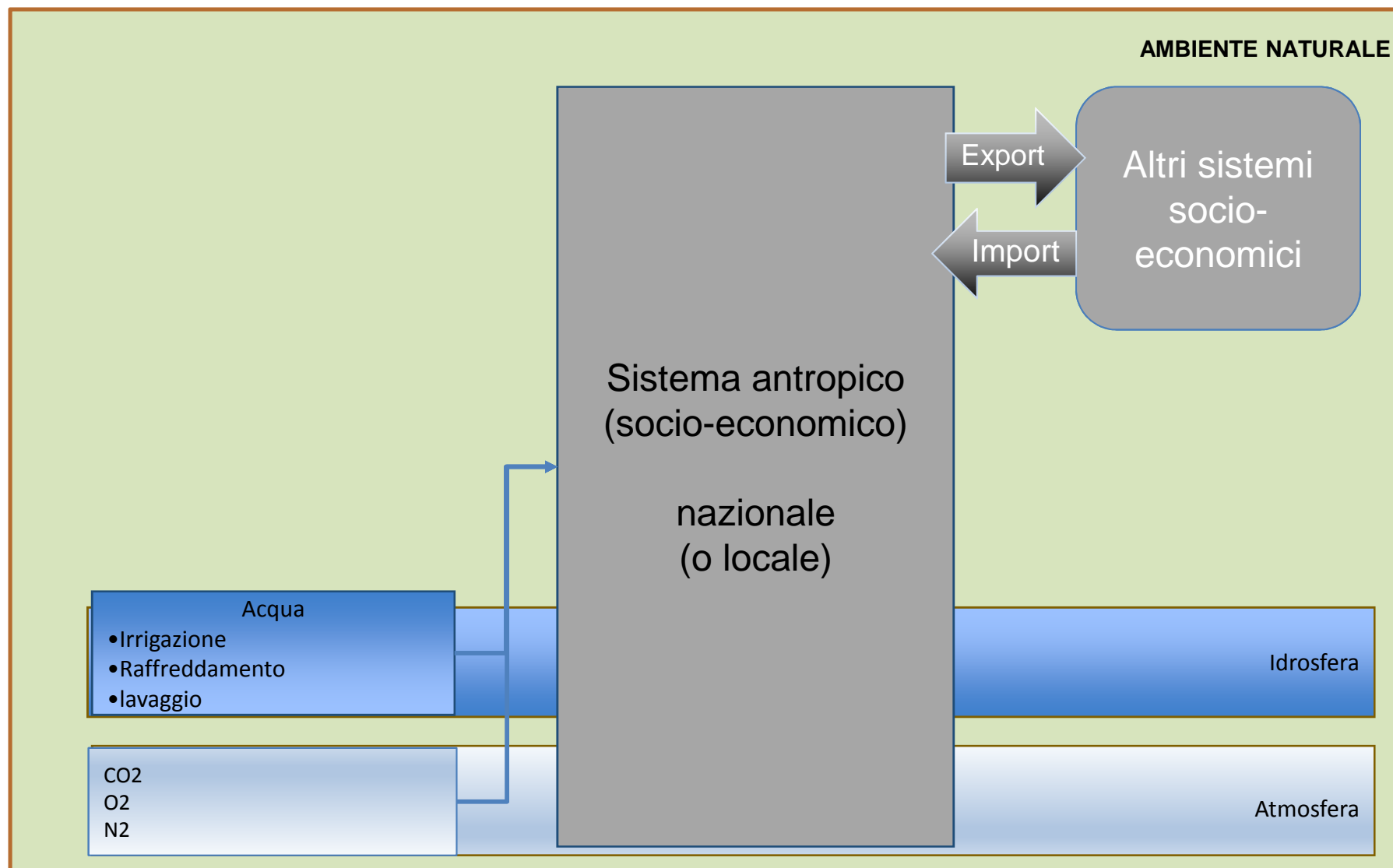
EW-MFA – Economy Wide. Confini del sistema



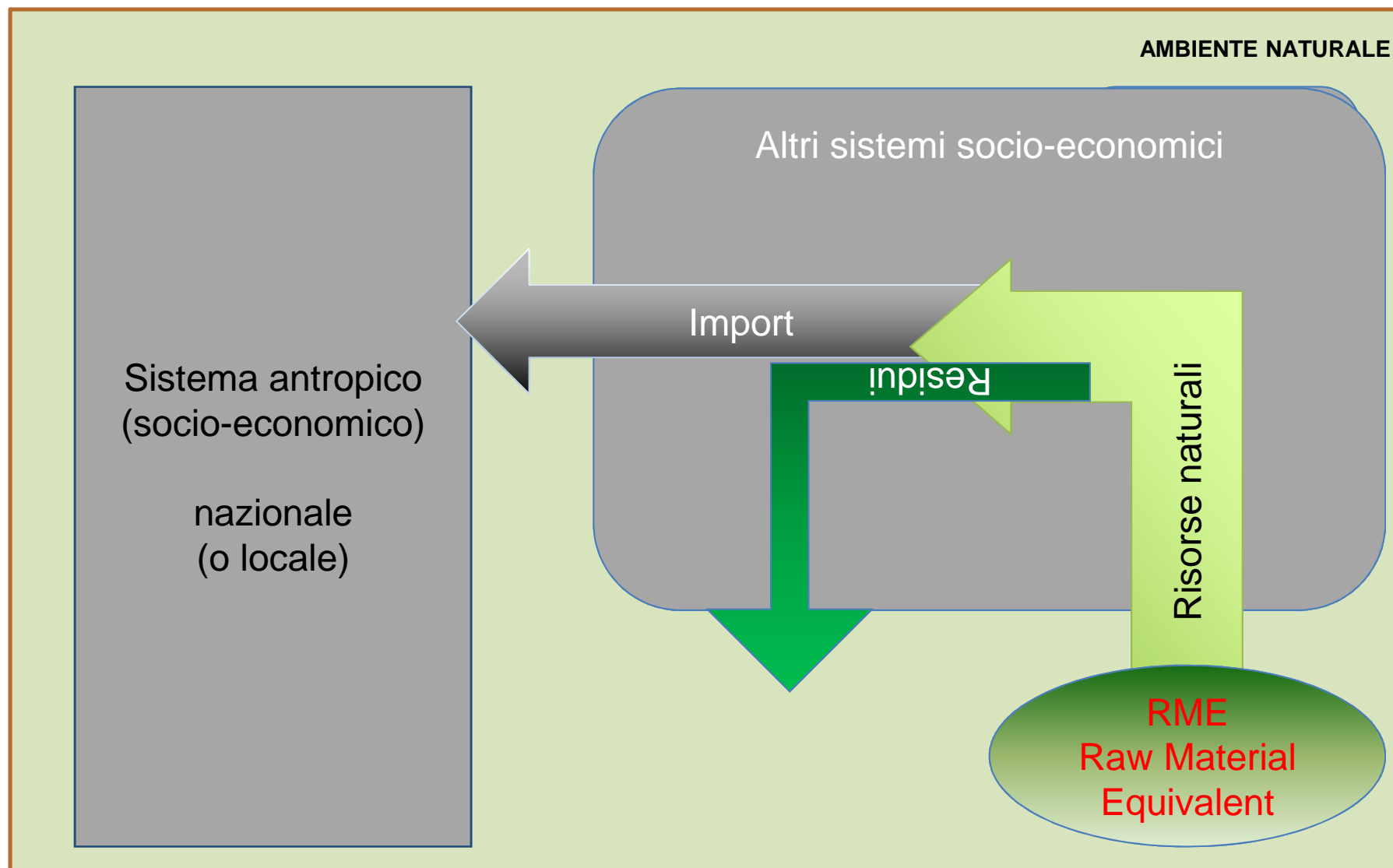
EW-MFA - Material



EW-MFA – Materiali esclusi



EW-MFA – Flussi esclusi: indiretti



Principali indicatori sintetici

DMC: Domestic Material Consumption

= Input di risorse naturali + Importazioni – Esportazioni

Non ancora elaborati dall'Istat:

RMC: Raw Material Consumption

= Input di risorse naturali + Importazioni espresse in RME – Esportazioni espresse in RME. Comprende i Flussi indiretti

DPO: Domestic Processed Output

= materia restituita all'ambiente naturale (Emissioni, fertilizzanti, pesticidi, altri usi e perdite dissipative)

EW-MFA nel datawarehouse Istat

Statistiche Istat | dati.istat.it | 110% | Cerca

Login | English Version | FAQ e Contatti | Manuale utente | Home

Ricerca Per Iniziare

Conti dei flussi di materia

Personalizza | Esportazioni | Grafici | La tua interrogazione

Teritorio: Italia
Periodicità: annuale
Edizione: Mar-2018

Selezione periodo	2012	2013	2014	2015	2016
Tipo aggregato (migliaia di tonnellate)					
IMD - Input Materiale Diretto	715 160	644 019	613 546	657 646 (p)	671 474
estrazione interna di materiali utilizzati	401 078	346 379	324 672	352 174 (p)	358 256
biomasse	109 978	107 848	112 899	101 112 (p)	111 467
minerali non energetici	279 556	227 503	200 882	240 761 (p)	238 745
combustibili fossili	11 544	11 028	10 891	10 301 (p)	8 044
input diretti di materiali dall'estero	314 082	297 640	288 874	305 472 (p)	313 218
importazioni	309 534	293 142	284 316	300 506	308 177
impieghi all'estero dei residenti	4 548	4 498	4 558	4 966 (p)	5 041
CMI - Consumo Materiale Interno (IMD - output verso l'estero)	564 729	497 680	474 852	505 489 (p)	515 358
IMD - Input Materiale Diretto	715 160	644 019	613 546	657 646 (p)	671 474
estrazione interna di materiali utilizzati	401 078	346 379	324 672	352 174 (p)	358 256
biomasse	109 978	107 848	112 899	101 112 (p)	111 467
minerali non energetici	279 556	227 503	200 882	240 761 (p)	238 745
combustibili fossili	11 544	11 028	10 891	10 301 (p)	8 044
input diretti di materiali dall'estero	314 082	297 640	288 874	305 472 (p)	313 218
importazioni	309 534	293 142	284 316	300 506	308 177
impieghi all'estero dei residenti	4 548	4 498	4 558	4 966 (p)	5 041
output diretti di materiali verso l'estero	150 431	146 339	138 694	152 157 (p)	156 116
esportazioni	146 027	142 169	134 592	147 570	151 822
impieghi in Italia dei non residenti	4 404	4 170	4 102	4 587 (p)	4 294
BCF - Bilancia Commerciale Fisica	163 651	151 301	150 180	153 315 (p)	157 102

Legenda:
p: dato provvisorio

Dati estratti il 26 apr 2018, 16h33 UTC (GMT), da I.Stat

Basato sulla tecnologia datawarehouse OECD © OECD. Tutti i diritti riservati Termini e condizioni | Politica sulla privacy

Login | English Version | FAQ e Contatti | Mappa del sito | Manuale utente | Home

I conti ambientali fisici dell'Istat - **Flussi di materia** a livello di *intero sistema* (Ew-Mfa)
Claudio Paolantoni – Aula Magna Istat, via Balbo 16, Roma, 3 maggio 2018

Grazie per l'attenzione

Claudio Paolantoni

paolanto@istat.it

Istat - Istituto Nazionale di Statistica

Dipartimento per la produzione statistica (DIPS)

Direzione centrale per la contabilità nazionale (DCCN)

Servizio Domanda finale, input di lavoro e capitale, conti ambientali (CNB)

Conti ambientali in unità fisiche.