

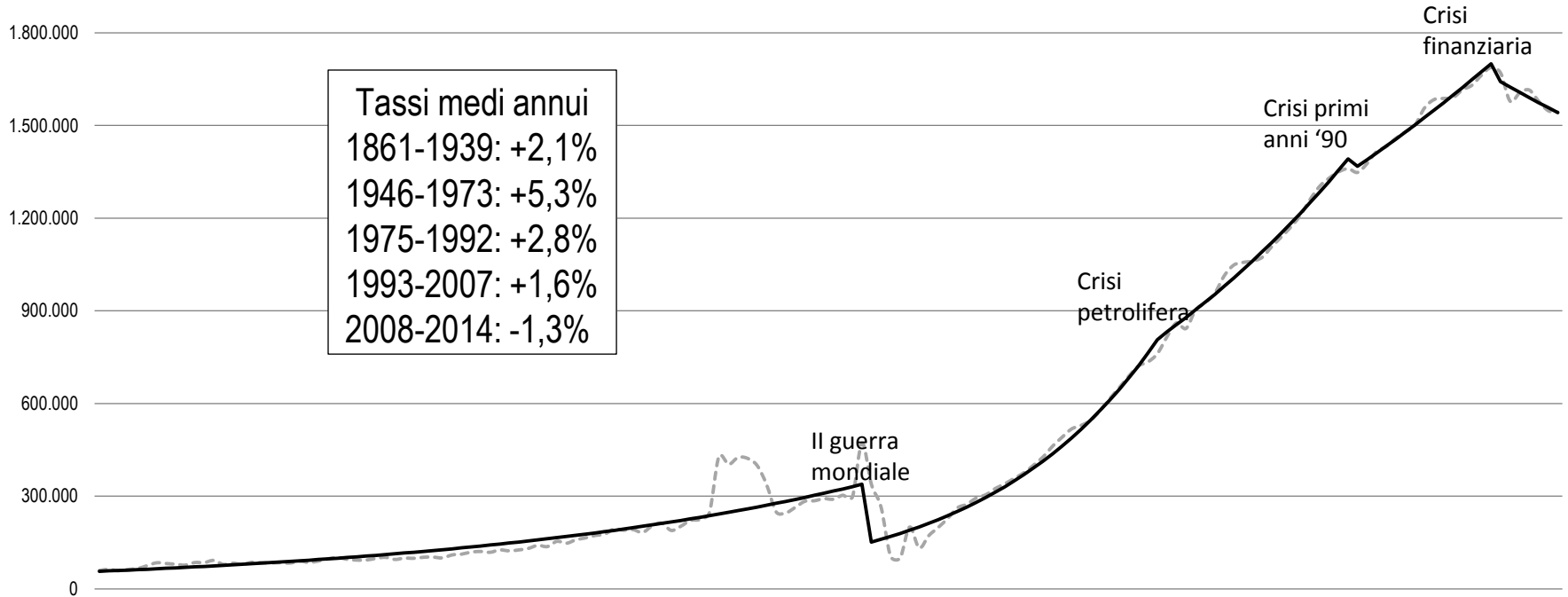
Lo stato dell'ambiente in Toscana

LE DETERMINANTI

Simone Bertini

Partiamo dall'inizio

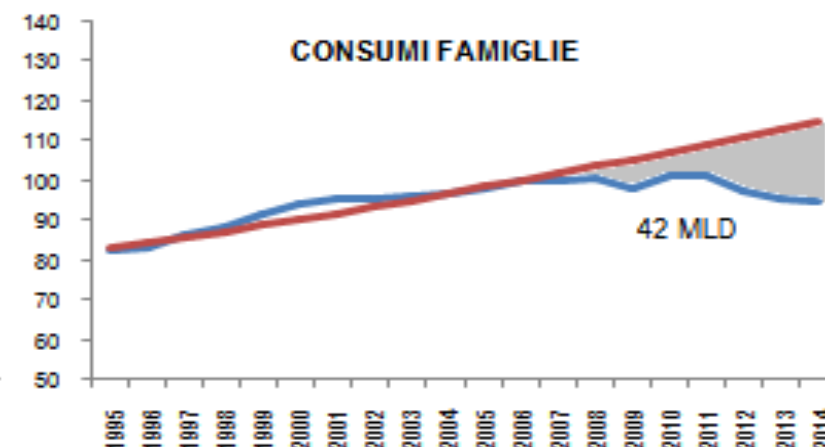
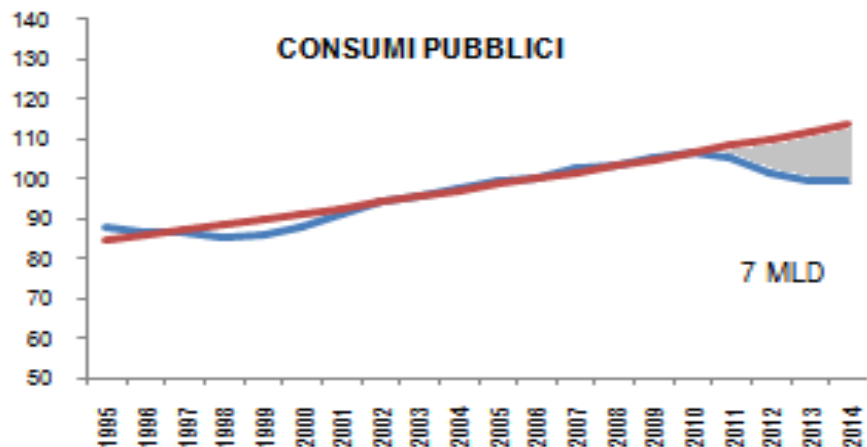
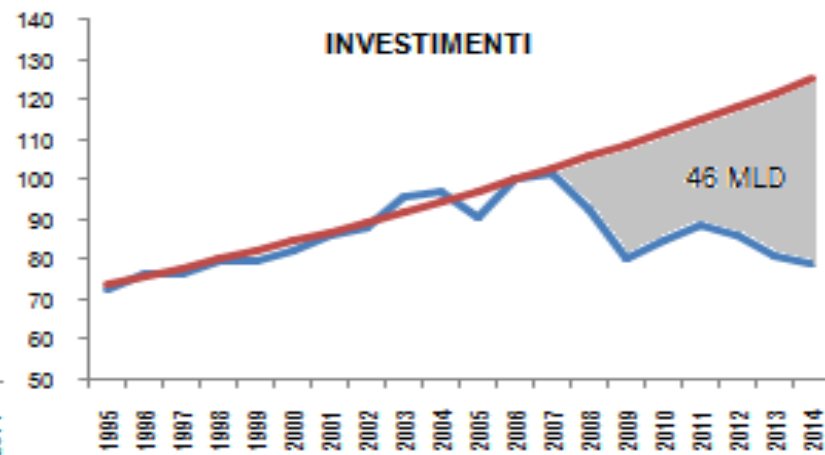
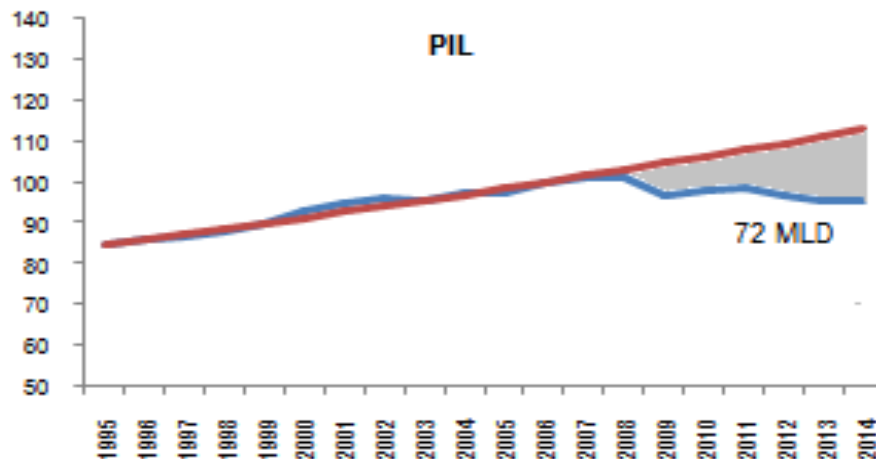
IL PIL ITALIANO DALL'UNITÀ D'ITALIA AD OGGI



La attuale fase di crisi segue un secolo e mezzo di crescita

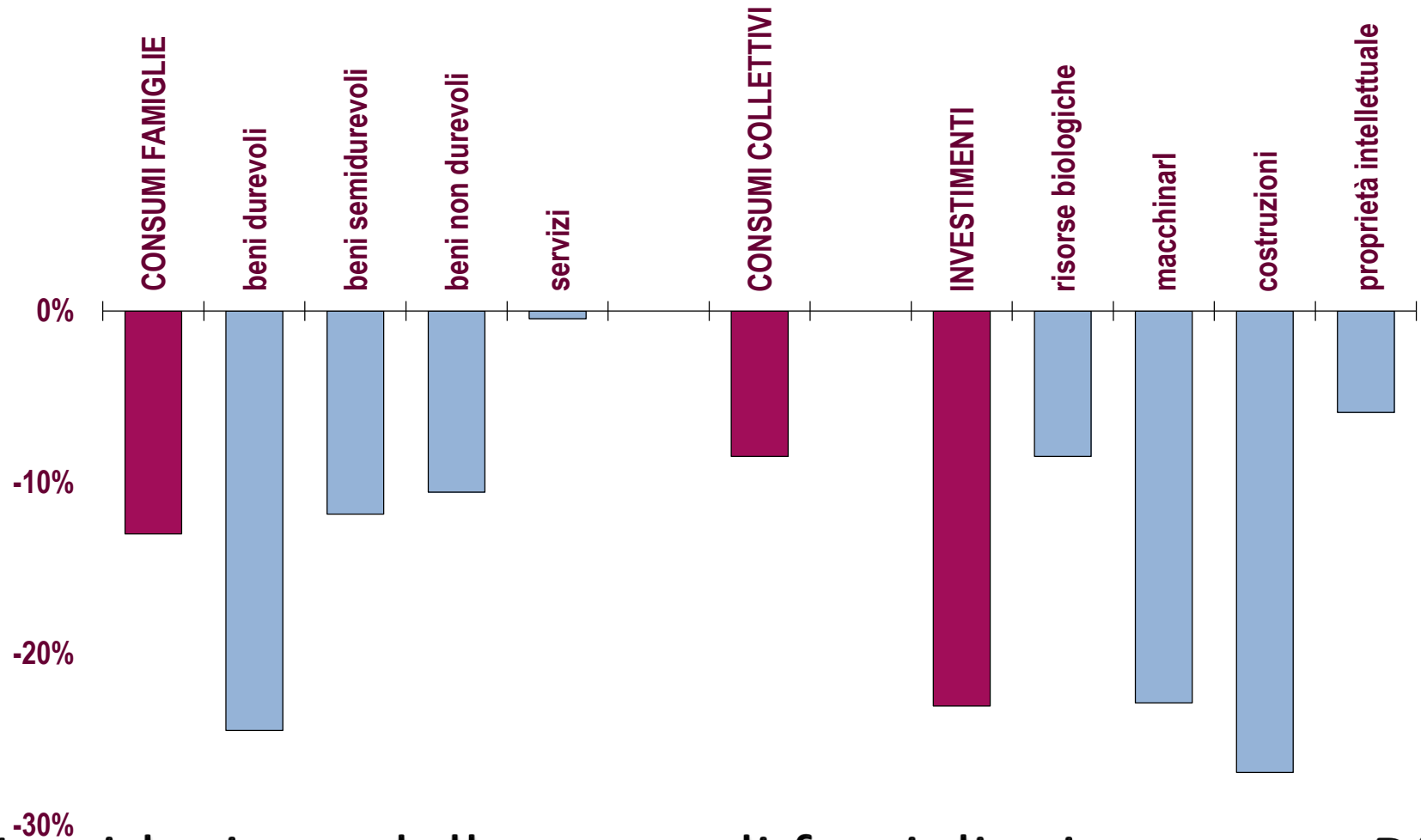
dalla metà degli anni '90

IL PIL E LA DOMANDA INTERNA



l'ultimo periodo di crisi

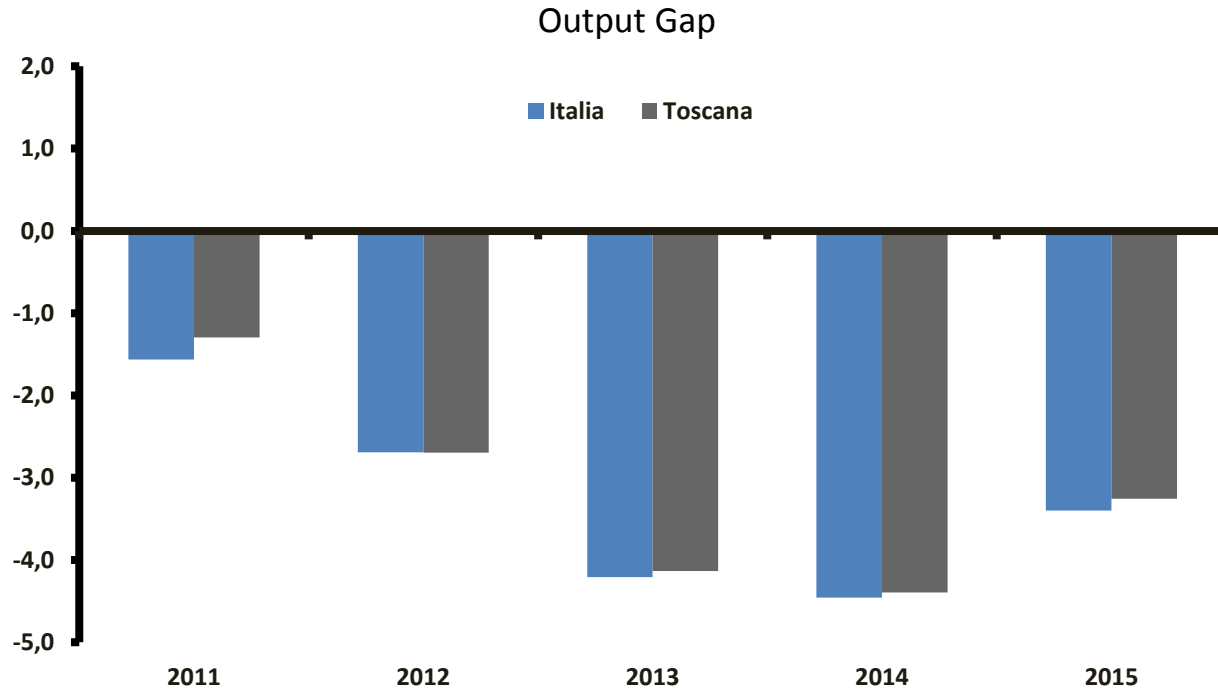
LA VARIAZIONE DELLA DOMANDA INTERNA



La riduzione della spesa di famiglie, imprese e PA

La necessità di cambiare prospettiva

This time is n't different



Fonte: stime IRPET e dati AMECO

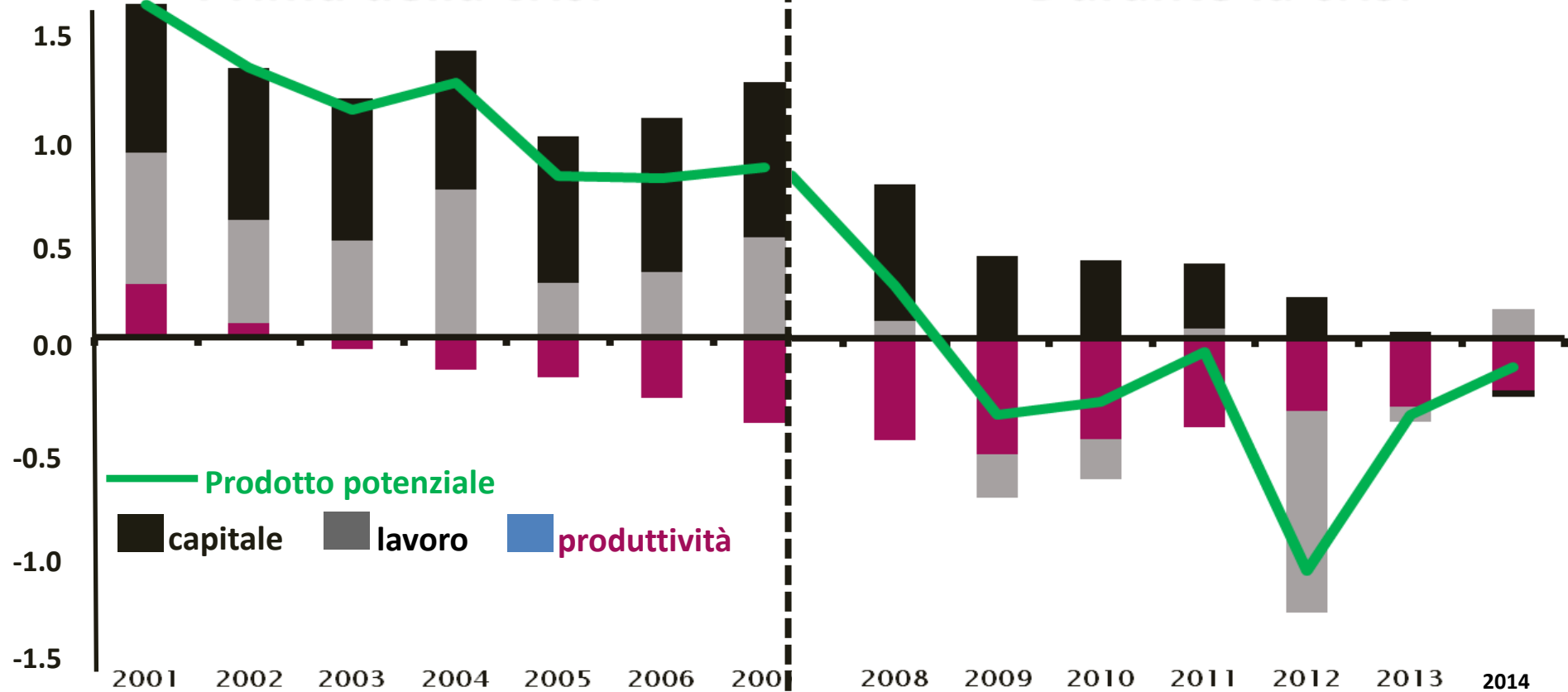
guardiamo all'output potenziale

Cosa è successo all'output potenziale

Tasso di var.% del prodotto potenziale

Prima della crisi

Durante la crisi

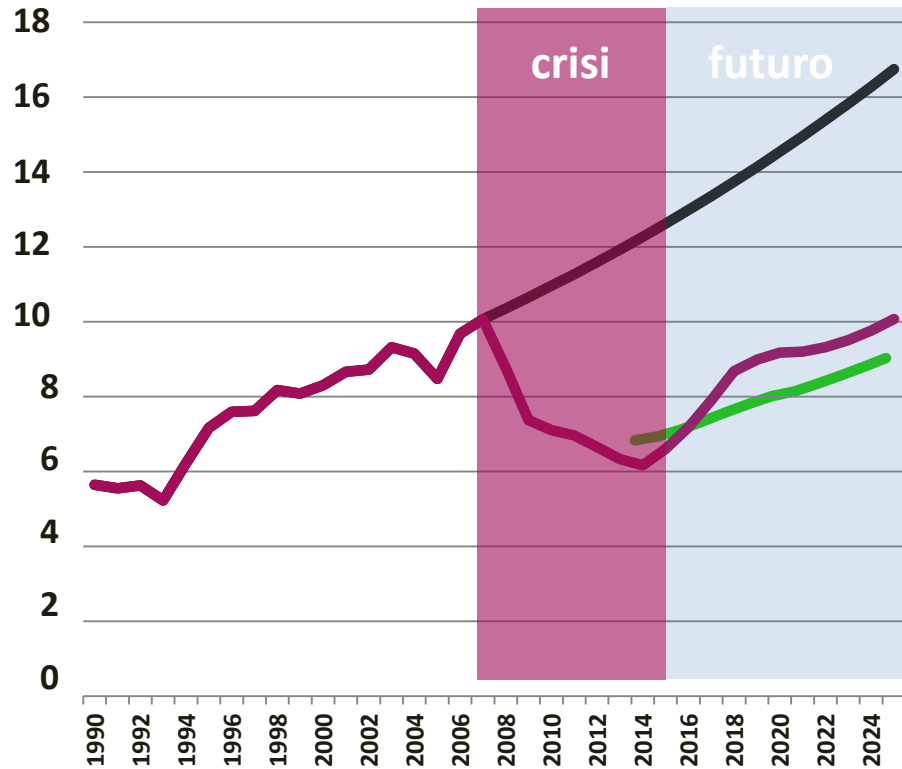


Tutta colpa della produttività

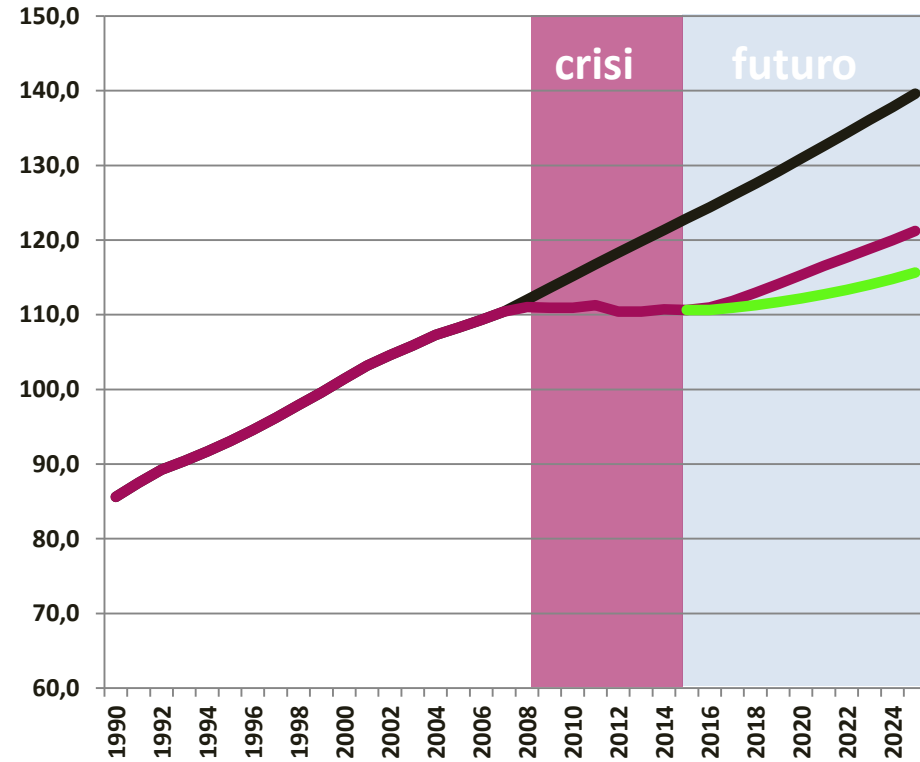
Contribuiscono anche K e L

Cosa succederà

Investimenti settore privato. Miliardi di euro



Prodotto potenziale. Miliardi di euro



— Tendenza pre-crisi

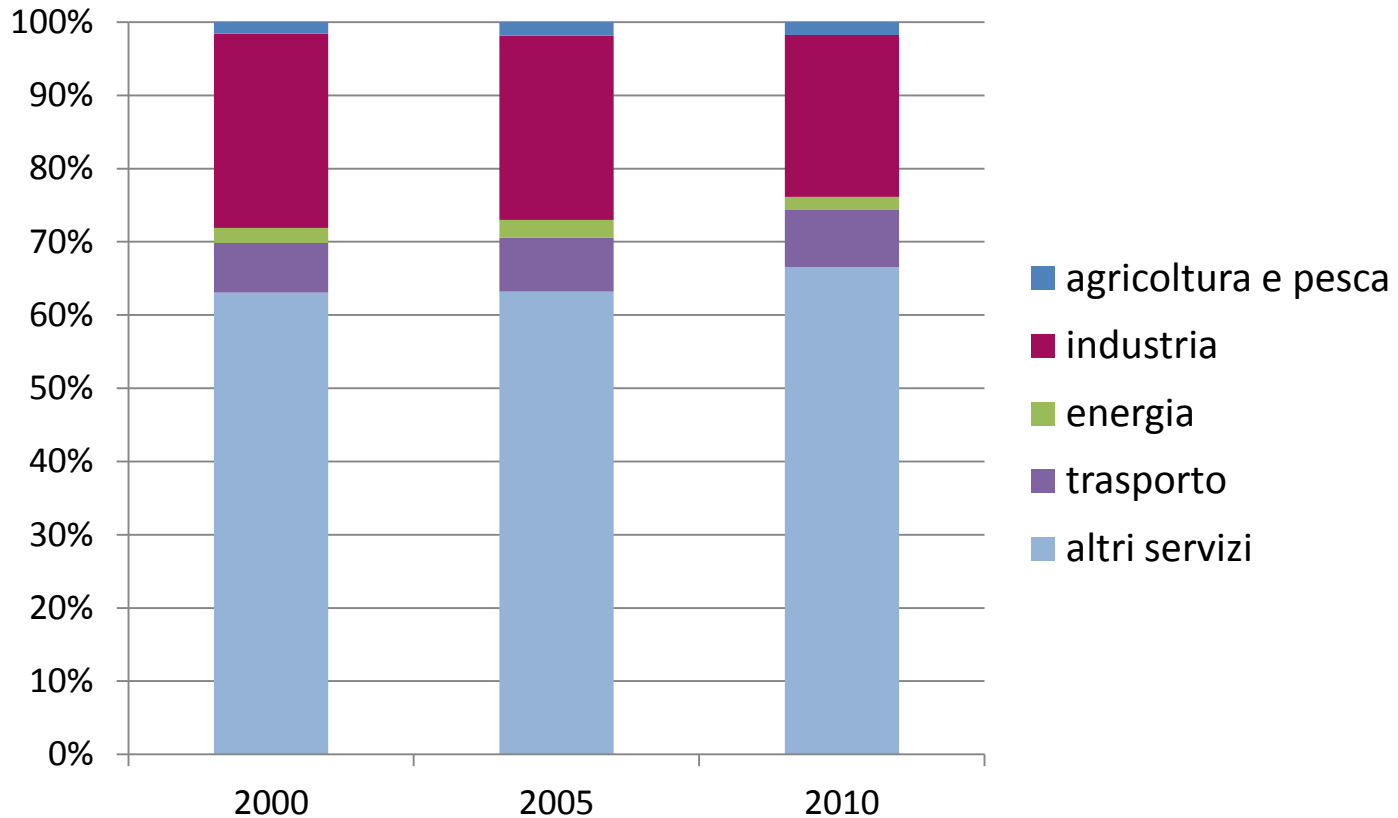
— Tendenziale

— Tendenziale "corretto"

**Lo scenario è quello di una crescita potenziale attorno
allo 0,5% per la Toscana**

La composizione del sistema produttivo

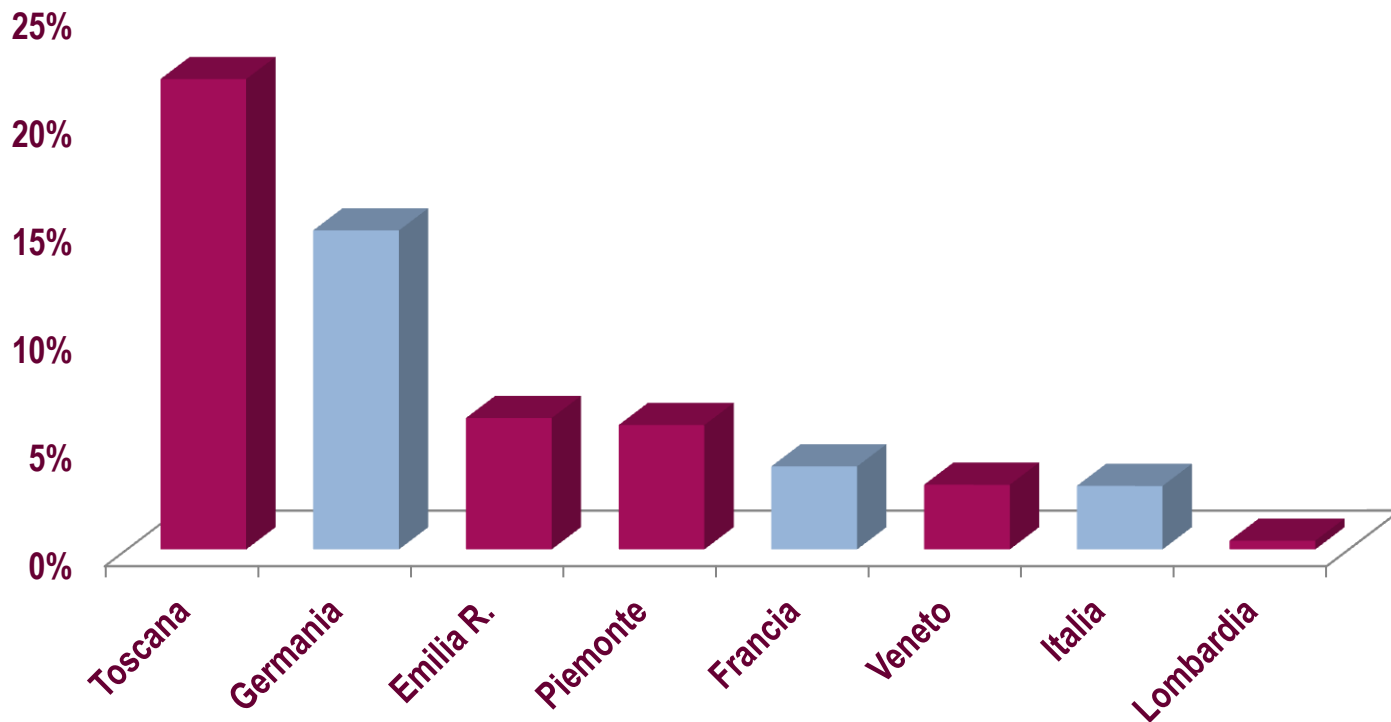
QUOTE PERCENTUALI SU VALORE AGGIUNTO



L'economia si sta terziarizzando, ma...

L'andamento dei flussi internazionali

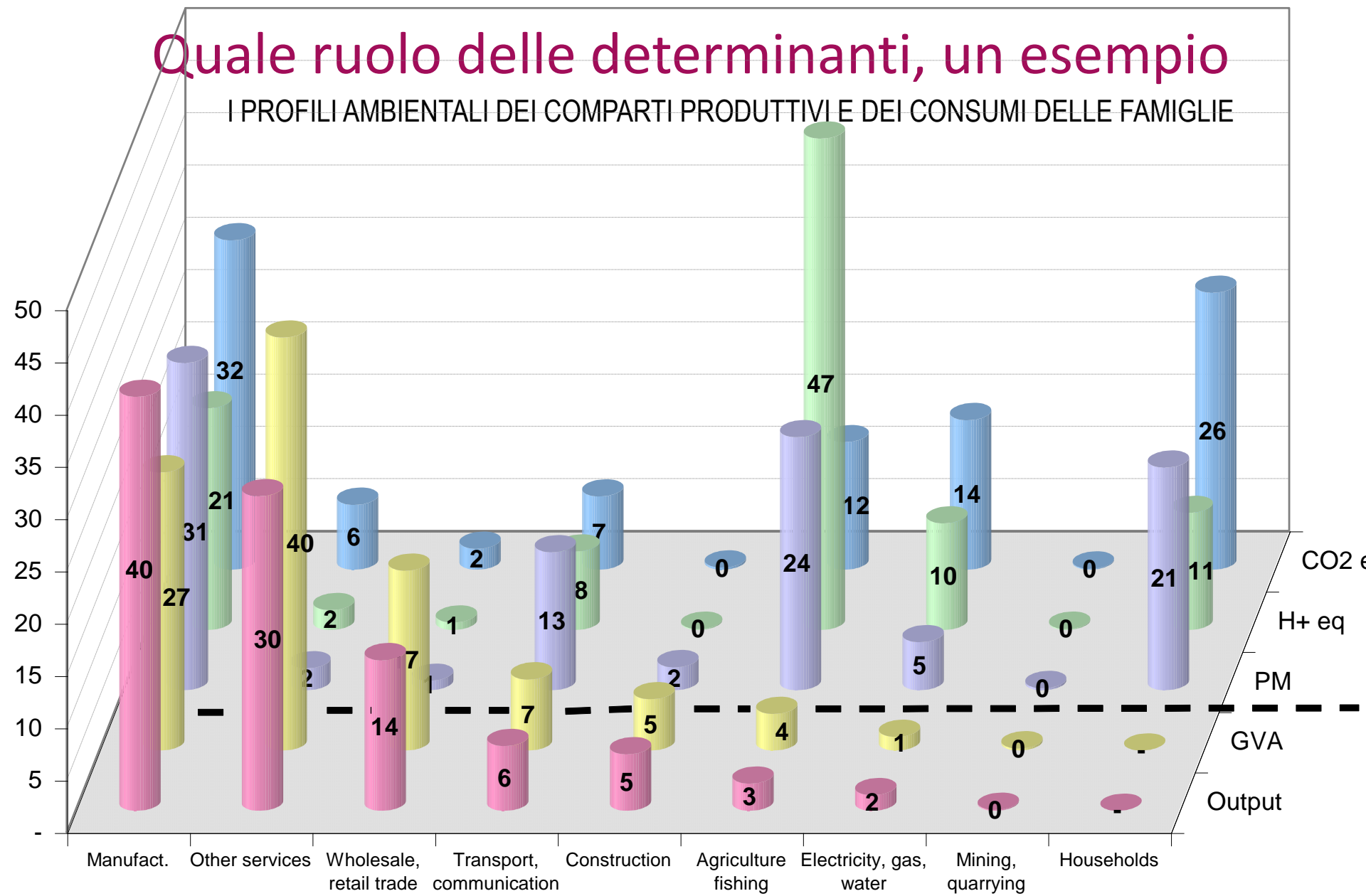
DINAMICA DELL'EXPORT DAL 2008 AL 2014



**Aumentano le interconnessioni tra sistemi economici,
così come i flussi turistici**

Quale ruolo delle determinanti, un esempio

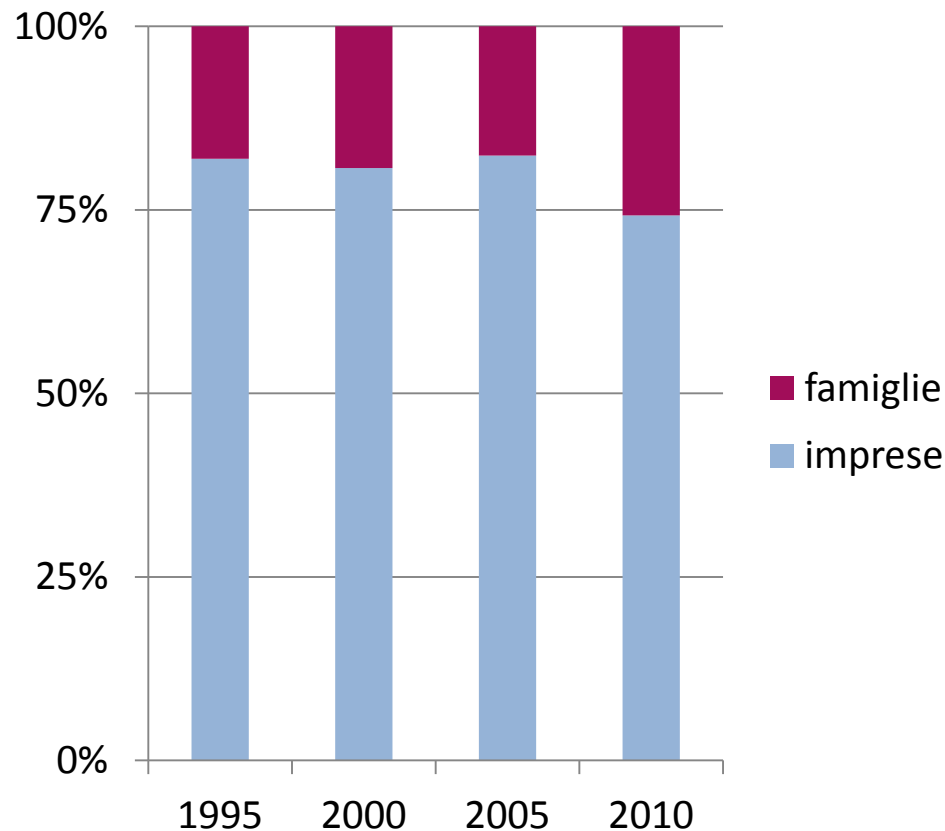
I PROFILI AMBIENTALI DEI COMPARTI PRODUTTIVI E DEI CONSUMI DELLE FAMIGLIE



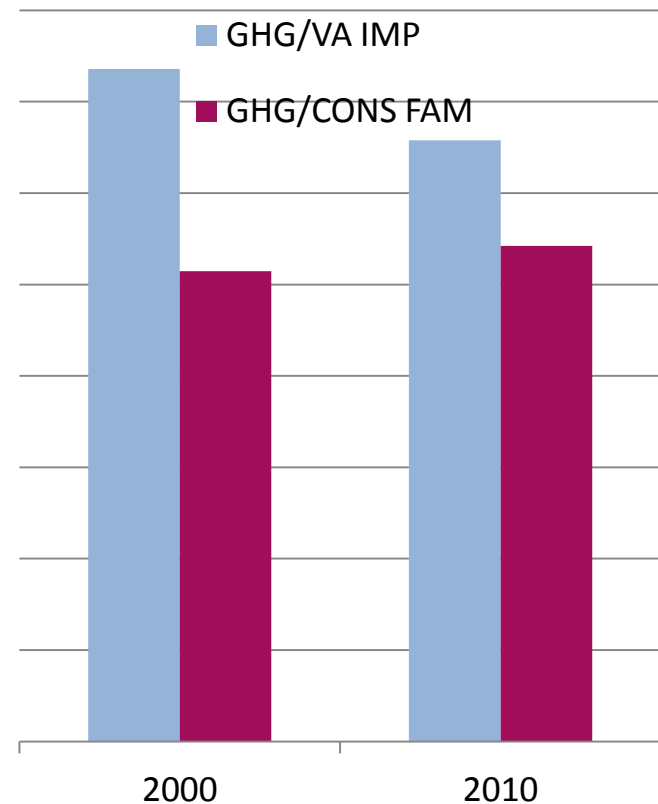
CO2 e
H+ eq
PM
GVA
Output

Le emissioni di gas serra di imprese e famiglie

LA RIPARTIZIONE PERCENTUALE



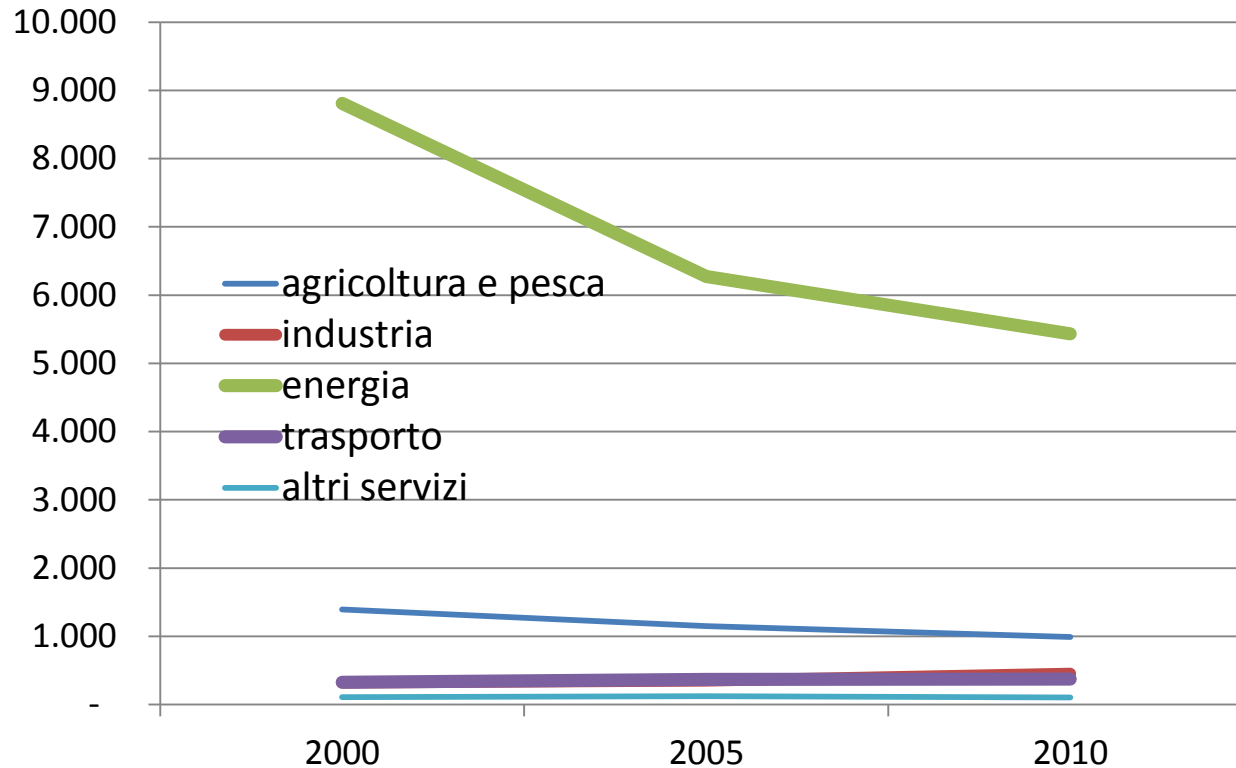
I COEFFICIENTI UNITARI DI EMISSIONE



È aumentato il peso delle emissioni delle famiglie, anche per l'aumento del coeff emissivo

Le emissioni unitarie di gas serra delle imprese

COEFFICIENTI UNITARI DI EMISSIONE



Aumentano l'efficienza ambientale nella produzione di energia e in agricoltura

Un approccio *green* a produzione e consumo

le imprese che operano nei settori più direttamente riferibili al tema dell'ambiente

imprese che hanno introdotto all'interno dei propri processi produttivi azioni indirizzate alla riduzione delle risorse e delle pressioni

l'amministrazione pubblica, i cittadini, le imprese, in cui la domanda di beni e servizi orientati alla sostenibilità ambientale induce le imprese a operare nel campo della *green economy*

ripensamento delle relazioni tra sviluppo economico e natura, orientandole verso un utilizzo del capitale naturale in maniera non superiore alle capacità della natura stessa di riprodurlo. Un atteggiamento che richiede l'interazione di economia, società, istituzioni in un'ottica di lungo periodo e che include anche l'idea di sviluppo che una società si propone di perseguire.

Alcuni punti toccati

Progressivo rallentamento del sistema economico: crisi congiunturale e strutturale

Composizione del sistema produttivo che va terziarizzandosi, ma che potrebbe vedere interrotta questa tendenza

Interconnessione dei sistemi socio economici: maggiori flussi di persone e merci

Le determinanti non vanno in una direzione univoca

I coefficienti giocano un ruolo importante, nei sistemi economici, nella produzione di energia, nel trasporto

C'è anche una inerzia dal passato da affrontare

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Lo stato dell'ambiente in Toscana

LE DETERMINANTI

Simone Bertini