



5 e 6 novembre 2014

**La fiscalità carbonica  
strumento di riduzione dei gas serra**

**Natale Massimo Caminiti**



## □ **Gli aspetti scientifici**

**Bisogna contrastare il cambiamento climatico**

**Bisogna ridurre le emissioni di GHG**

•



# L'impegno istituzionale internazionale

Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici delle Nazioni Unite (UNFCCC)

Conferenza delle Parti  
Lima 2014 e Parigi 2015

## Decisioni

- Accordo internazionale legalmente vincolante
- Obiettivi quantificati di riduzione delle emissioni in grado di garantire l'obiettivo dei 2° C
- **Strumenti** e finanziamenti adeguati



5 - 6 Novembre 2014



## □ Focus su tre strumenti intersettoriali

### EU ETS

- Sistema attualmente in difficoltà. Andrebbe introdotto a livello globale

### Carbon Tax

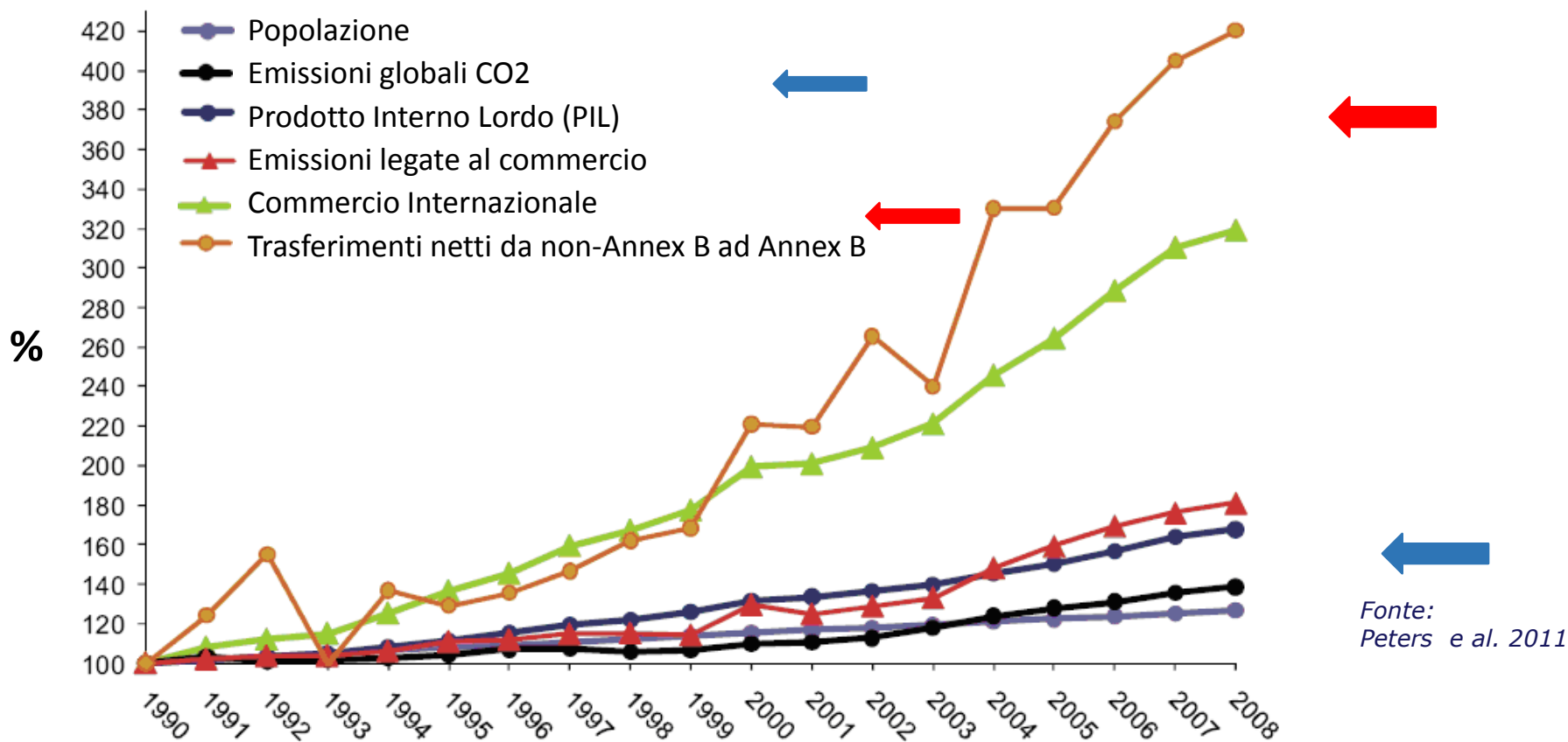
- Su fonti primarie di energia. Andrebbe introdotta in parallelo ad un alleggerimento della tassazione sul lavoro. Andrebbe introdotta a livello globale.

### ICA - Imposta Carbonio Aggiunto

- Imposta indiretta sui consumi, attuata secondo il meccanismo dell'IVA.
- Non provoca distorsioni di mercato anche se attuata da solo da alcune aree geografiche



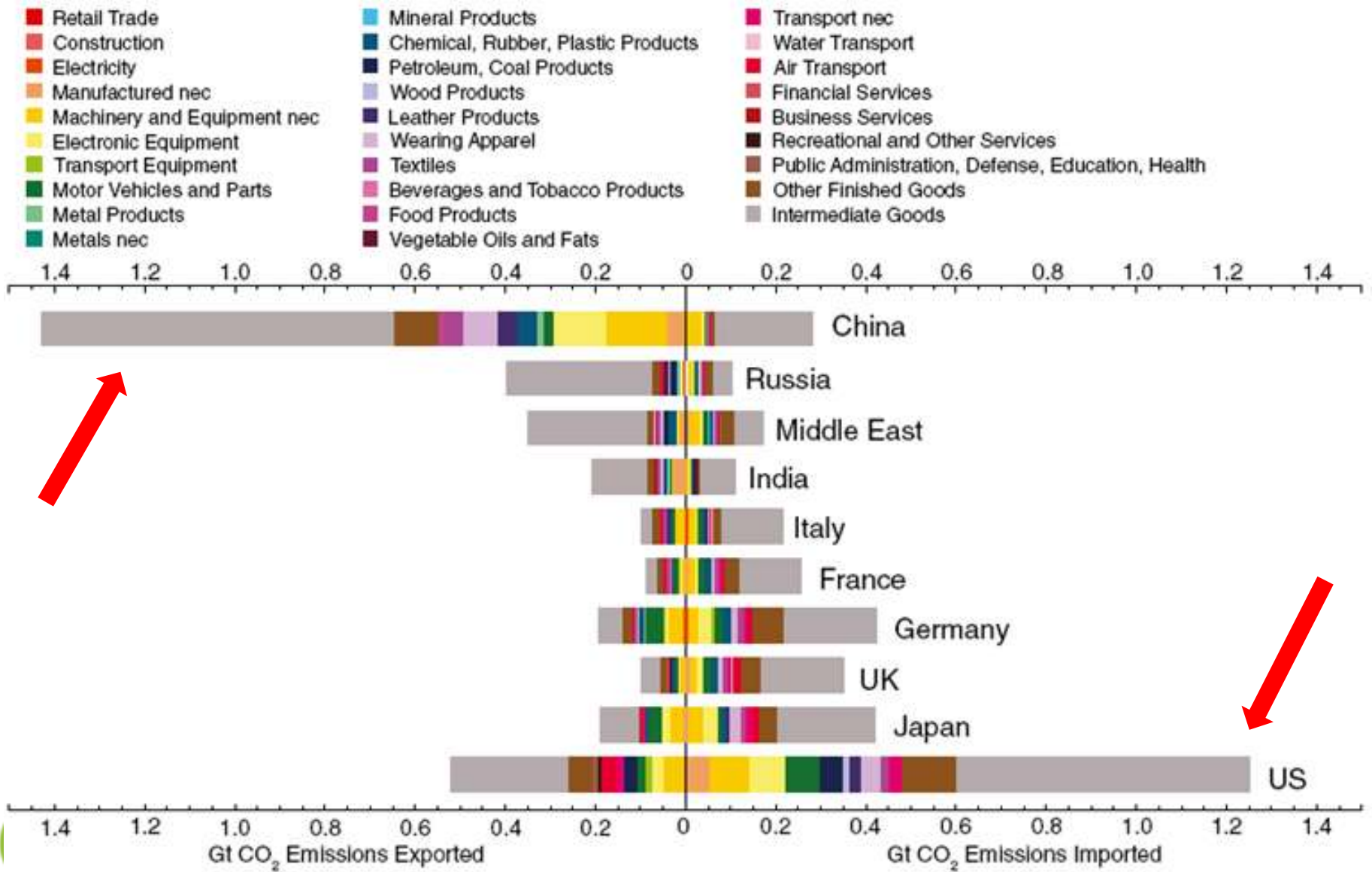
# Emissioni CO<sub>2</sub> associate al commercio internazionale



Tasso di Crescita dei Trasferimenti Netti dai paesi non Annex B agli Annex B cresciuto del **17% annuo** - da 0,4 Gt CO<sub>2</sub> (1990) a 1,6 Gt CO<sub>2</sub> (2008), maggiormente del Commercio Internazionale, **12% annuo**.

Emissioni legate al Commercio cresciute del **4,3% annuo**, Maggiormente del tasso di crescita della Popolazione globale (**1,4%**), delle Emissioni Globali di CO<sub>2</sub> (**2%**), del PIL globale (**3,6%**).

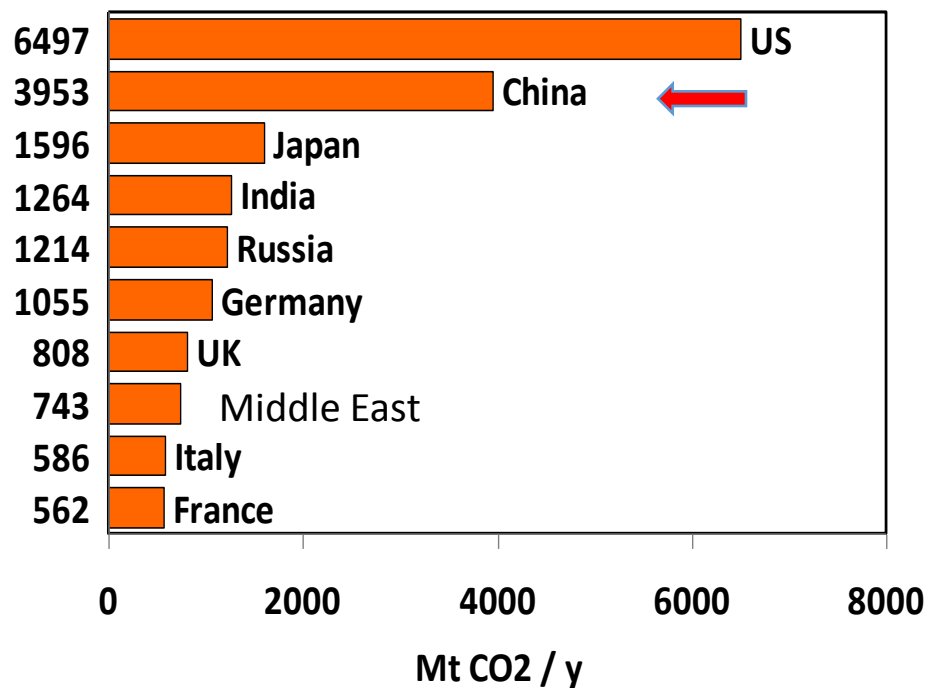
# Stime Emissioni da Import-Export per paese e Settore



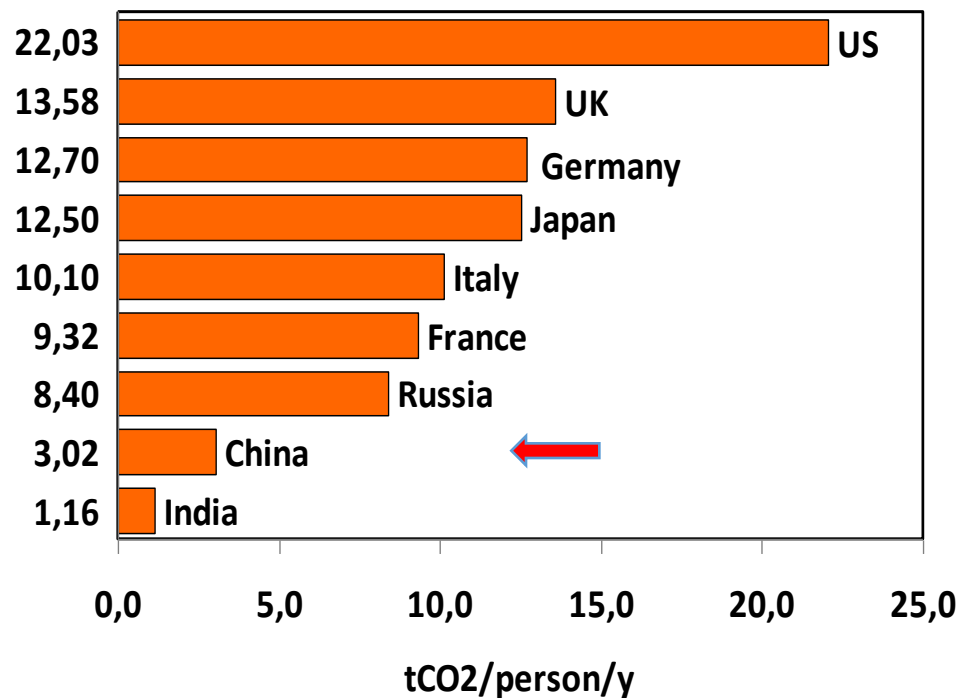
Source: Davis and Caldeira 2010

# Paesi Consumatori di Emissioni

**Top 10  
Paesi emettitori in base ai consumi  
(produzione + importazioni  
- esportazioni )**



**Emissioni Pro-capite in base ai  
consumi  
(produzione + importazioni  
- esportazioni )**

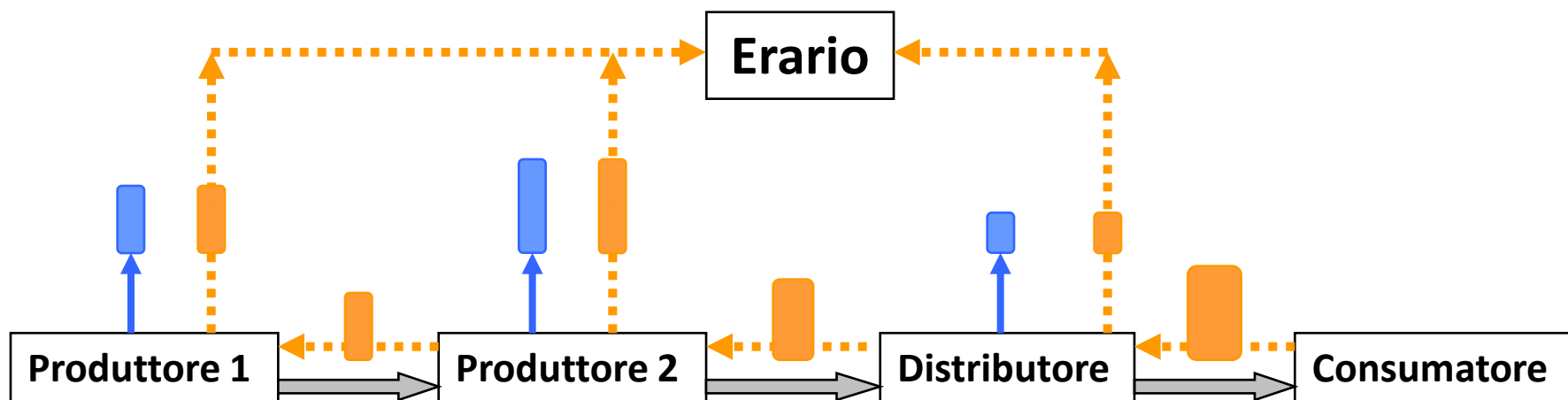





5 - 6 Novembre 2014

Fonte: Elaborazione ENEA su dati Davis and Caldeira 2010

# □ Una proposta innovativa di fiscalità carbonica

## Il meccanismo dell' ICA - Imposta sul Carbonio Aggiunto



-  Emissioni CO2 durante il processo produttivo
-  Flusso di beni
-  Imposta sul carbonio aggiunto (ICA)





## Recente dibattito

- Mondo accademico (Paul Krugman) e politico (Commissione industria senato - Massimo Mucchetti) inizia a condividere questo approccio
- A livello UE si può cambiare approccio attraverso :

*Inclusione nel sistema ETS degli importatori di prodotti che sono fabbricati dai settori o sottosettori determinati a norma dell'articolo 10bis (art.10 ter comma 1b Direttiva 2009 /29/CE)*

- In Italia si potrebbe agire in tal senso nell'ambito della Delega fiscale al Governo

**L'Europa è il secondo mercato mondiale**

**Può utilizzare questo suo ruolo nel dibattito internazionale**

Grazie e buon lavoro



5 - 6 Novembre 2014

