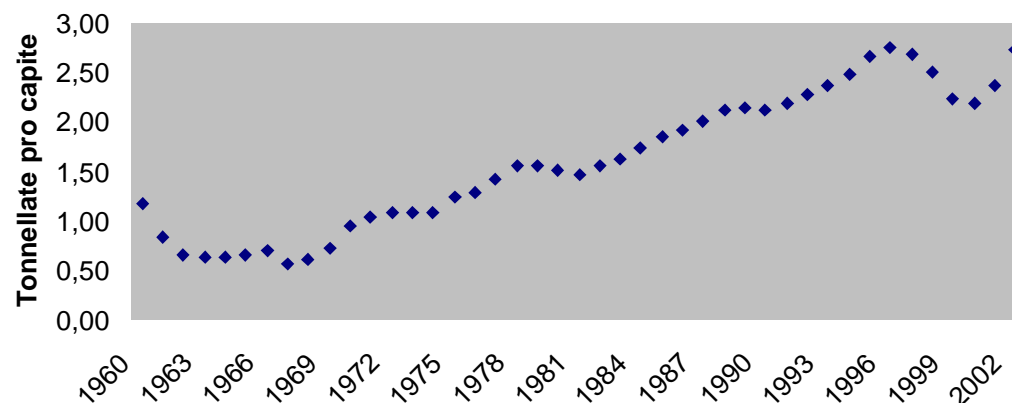


Figura 1 – Emissioni di CO₂

Le **emissioni di CO₂** (in termini pro-capite), sono aumentate considerevolmente negli ultimi decenni



Fonte: World Bank, World Development Indicators

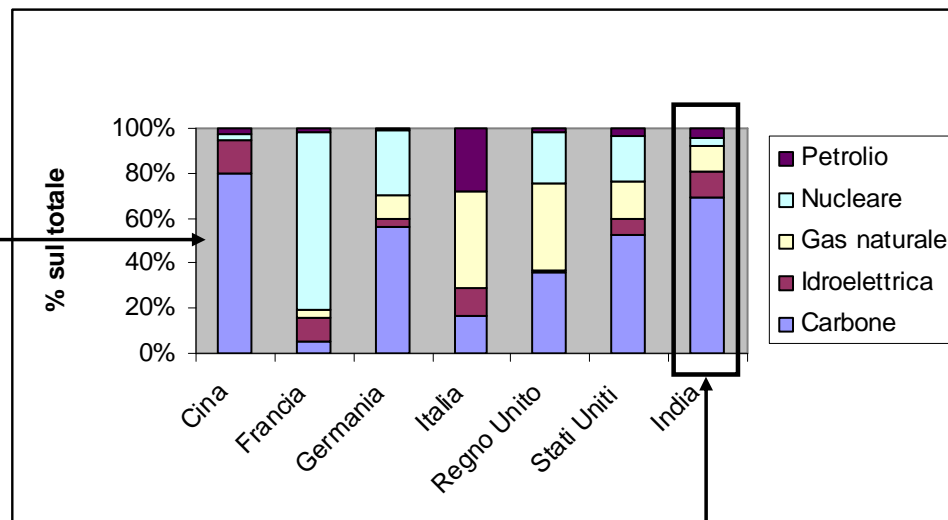
Considerando che l'**inquinamento** è concentrato nelle aree in cui lo sviluppo economico è stato più sostenuto, quali le **città costiere**, possiamo dedurre come la situazione si stia facendo, in alcune zone, difficilmente sostenibile

Nel 2001 secondo alcuni ricercatori (Peng and others 2002) **due città su tre non rispettavano gli standard qualitativi** fissati dallo *State Environmental Protection Administration*



Figura 2 – Produzione di elettricità per tipologia di fonte

Circa l'**80%** della produzione di **energia elettrica** si basava, nel **2003**, su fonti derivanti dal **carbone**.



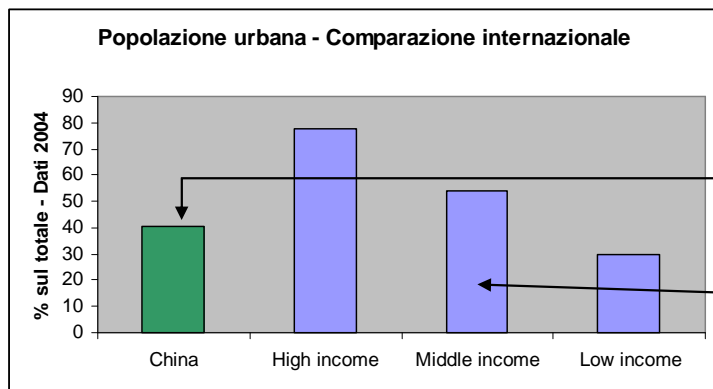
Fonte: World Bank, World Development Indicators

Tale percentuale è in **crescita dagli anni ottanta**, a testimonianza di quanto la Cina abbia puntato su tale fonte di energia.

Solo l'**India** utilizza il carbone in **percentuali comparabili**, pur utilizzando, per una quota superiore al 30%, altre fonti di energia.



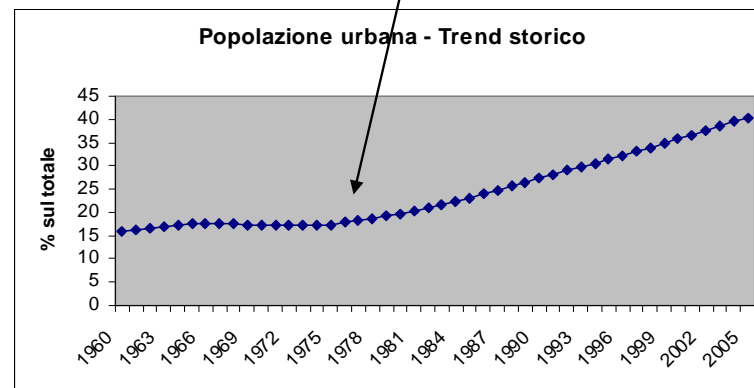
Figura 3 – Lo sviluppo dell'urbanizzazione



Solo poco più del **40%** della popolazione vive nelle città, una percentuale molto più bassa rispetto al 53,9% (valore per i paesi a reddito medio)

Tuttavia, il **tasso di urbanizzazione** è in rapido aumento, soprattutto dal 1978, in seguito alle primissime riforme economiche

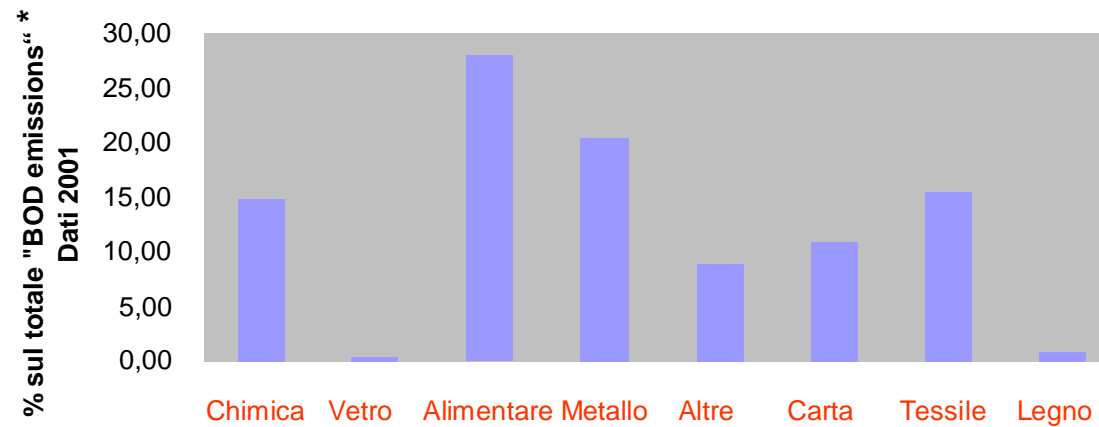
In presenza di **massicci fenomeni di urbanizzazione** è presumibile un incremento della domanda di misure igieniche a salvaguardia della salute pubblica (es.: sistemi fognari efficienti). Le modalità con cui verrà **gestito lo sviluppo urbano** sarà determinante per i futuri tassi di inquinamento delle città



Fonte: World Bank, World Development Indicators



Figura 4 - Inquinamento delle acque



L'industria alimentare è la maggiormente inquinante tra quelle considerate, seguita dall'industria chimica e tessile.

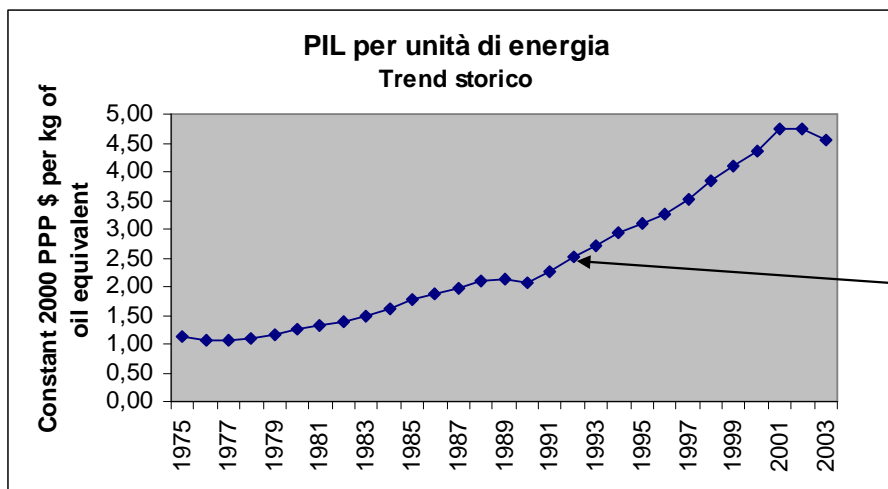
La tabella rappresenta le **fonti di inquinamento delle acque**, suddividendole per tipologia di **settore industriale**.



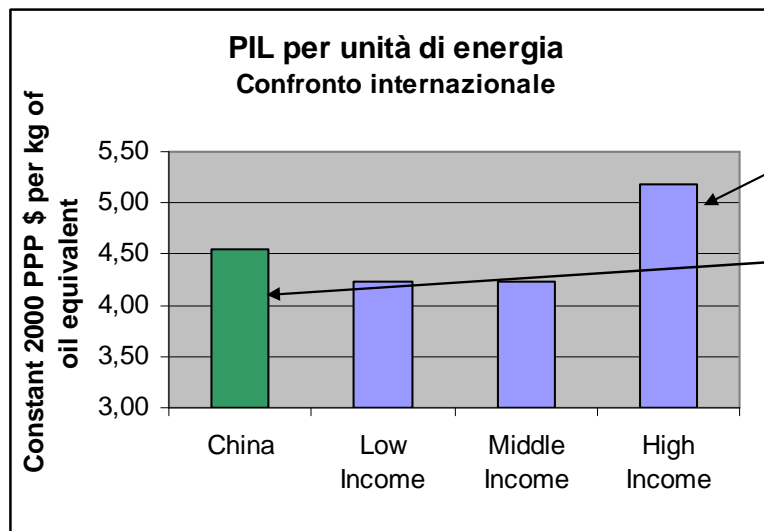
* domanda biochimica di ossigeno, Biochemical oxygen demand

Fonte: World Bank, World Development Indicators

Figura 5 – L'efficienza energetica



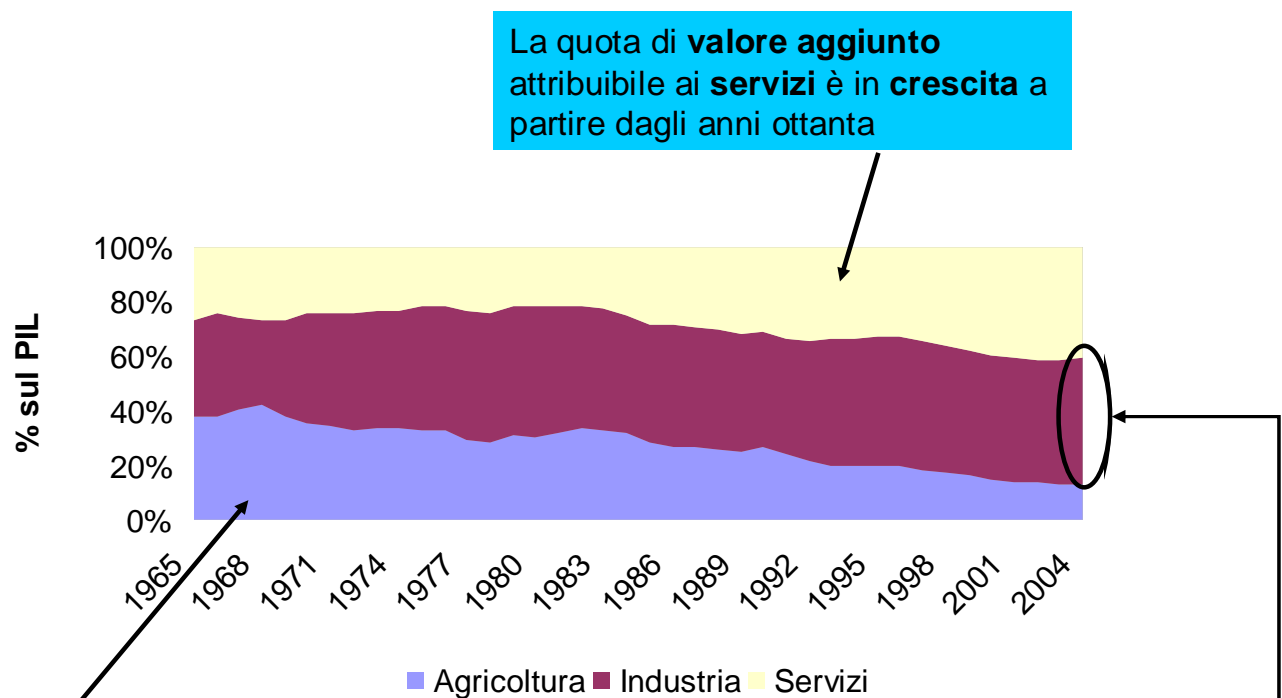
Il PIL per unità di energia ha seguito un trend crescente nel tempo, a dimostrazione di un'accresciuta efficienza energetica della Cina.



La Cina rimane però distante dall'efficienza energetica raggiunta dai paesi più sviluppati.



Figura 6 - Valore aggiunto per settore



La quota di **valore aggiunto** attribuibile ai **servizi** è in **crescita** a partire dagli anni ottanta

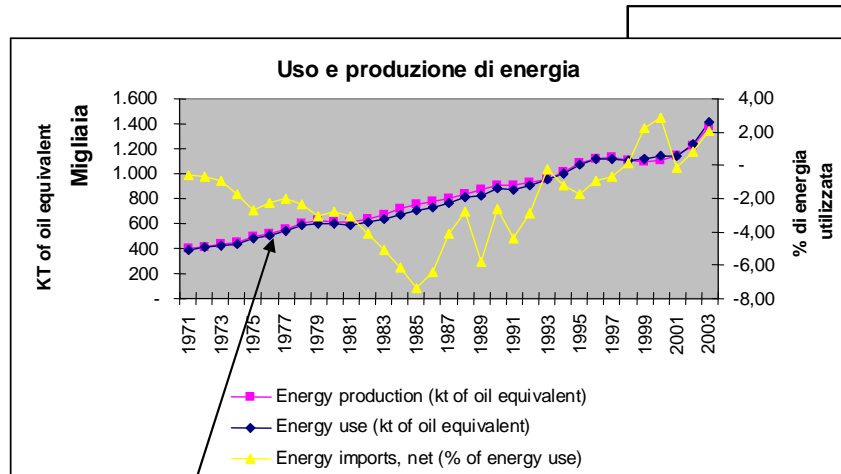
In costante **calo** la **quota di PIL** attribuita all'**agricoltura**

Fonte: World Bank, World Development Indicators

Rimane però **elevata 46,23%** la quota di PIL attribuibile all'**industria** (**altamente inquinante**)



Figura 7 – La crescita nell'utilizzo di energia

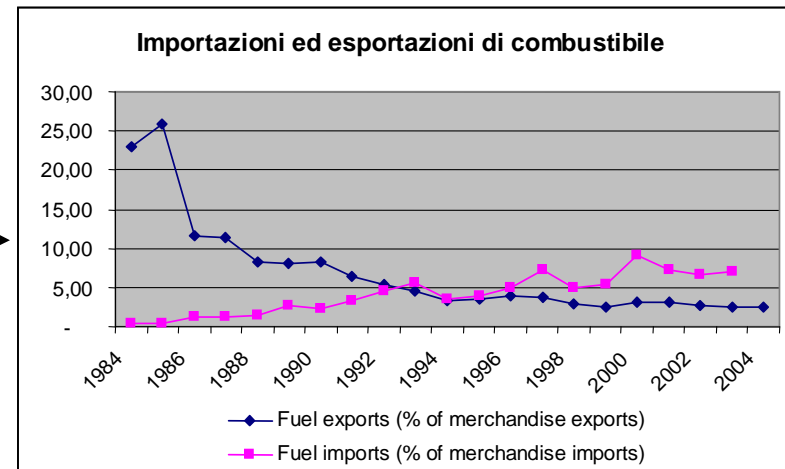


Da esportatore netto di energia la Cina si è trasformata in **importatore netto** negli ultimi anni.

Fonte: World Bank, World Development Indicators

Utilizzo e produzione di energia sono **creciuti** costantemente negli ultimi decenni.

Comparando **importazioni ed esportazioni di carburante** osserviamo che queste hanno seguito un **trend opposto**: in netto calo le esportazioni, in crescita le importazioni.



Fonte: World Bank, World Development Indicators

