



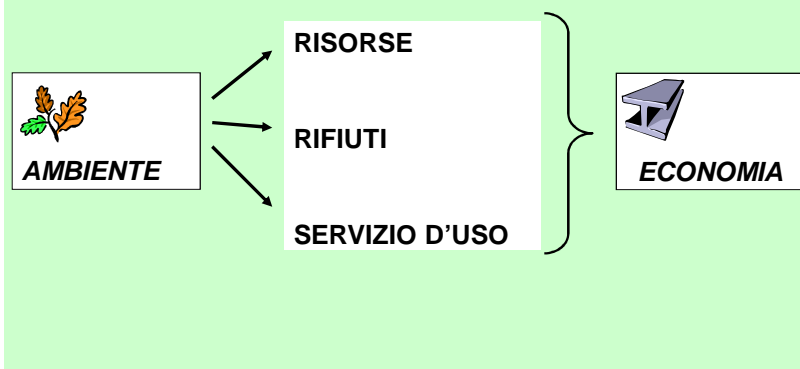
GREEN BUSINESS

Political Economy vs. Green Economy

Lezione 3



Il rapporto Ambiente-Economia





Problematiche Ambiente-Economia

L'Ambiente è di tutti ma nessuno è proprietario

- Beni pubblici comuni (acqua, aria, sole, Natura,...)
- Uso superiore alla capacità rigenerative naturali
- Uso = benefici, danni e costi per tutti (ESTERNALITA')
- Mercato delle risorse? Tariffazione delle risorse (prezzi d'uso)?
- Costi privati (mercato); COSTO SOCIALE dato dall'abuso dell'Ambiente

➔ **INTERVENTO DELL'AUTORITA' !?**



Strumenti dell'intervento statale

Strumenti di protezione dell'Ambiente

A. Regolamentazione diretta

- Norme tecniche, norme d'uso
- Limiti quantitativi
- Norme di qualità
- Proibizioni / multe / misure di polizia

B. Incentivi economici

- Tasse / sovvenzioni
- Informazione

C. Strumenti di mercato

- Certificati di emissione

Fonte: Bürgermeier B. (2008), Politiques économiques du développement durable, De Boeck, Bruxelles



Alcuni aspetti finanziari

1. Spesa pubblica per la protezione dell'Ambiente: 3.8 mia di franchi nel 2007 (v. pubblicazione *L'environnement suisse, statistique de poche 2010, UST - 21*)
2. Prelavamenti fiscali legati all'Ambiente: ca. 13 mia di franchi nel 2008 (v. pubblicazione *L'environnement suisse, statistique de poche 2010, UST - 22*)
3. Impatto economico sulle aziende (v. pubblicazione *Dépense de protection de l'environnement des entreprises, Enquête 2003, UST*)
4. Tassa sul CO2



Impatto economico sulle Aziende

Tipi di spesa per la protezione dell'Ambiente nelle Aziende(2003)

Tipo	Importo (Mio Fr.)	Distribuz. percentuale
Investim. per il trattamento dell'inquinamento	362	15%
Investim. per la prevenzione dell'inquinamento	451	18%
Spese correnti interne	722	28%
Acquisto di servizi	392	16%
Tasse comunali	568	23%
TOTALE	2'495	100%



Impatto economico sulle Aziende (2)

Spesa per la protezione dell'Ambiente nelle Aziende, a seconda della sezione economica, totale e per impiego(2003)

SEZIONE ECONOMICA	Totale (Mio Fr.)	Per impiego (Fr.)
Industria estrattiva	8	3'448
Industria chimica, raffinerie e della plastica	452	5'314
Trasporti e comunicazione	452	2'085
Costruzione	160	1'067
Alberghi e ristoranti	60	613
Commercio e riparazioni	267	743



Esempio: Tassa sul CO2 (1)

Di cosa si tratta? Uno strumento della POLITICA CLIMATICA SVIZZERA. Questa politica federale fa capo a diversi strumenti ed è trasversale a molti settori: trasporti, prod. energia, costruzione (Minergie, risparmio energetico, ecc.)

Base legale? (vedi lezione 6) Legge sul CO₂- 8.10.1999

Obiettivo: -10% di emissioni nel 2010 rispetto al 1990

Svolgimento dell'attuazione: in due fasi. La prima fase di MISURE VOLONTARIE, mentre la seconda era prevista una TASSA SUL CO₂.



Esempio: Tassa sul CO2 (2)

In breve le fase 1:

- *Misure volontare anche se dal 2002 si è visto come non fossero sufficienti → fase 2, prevista dalla legge*

In breve le fase 2A:

- *Lobbing dei petrolieri e delle associazioni automobiliste → proposta di « 1 cts per il clima » (1 cts per ogni lt di carburante). Raccolti 100 mio di Fr. annui investiti in progetti di riduzione CO2*

In breve le fase 2B:

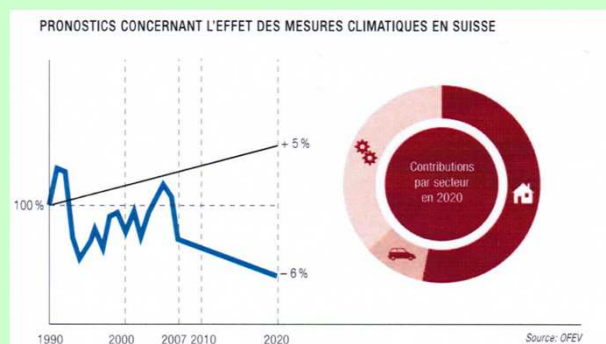
- *Attuazione di una tassa sul CO2. Costo: 2008 12.-/ t CO2 (3 cts al litro), 2009 24.-/ t CO2; 2010 36.-/ t CO2 (CONDIZIONI!)*

Esenzione possibile con impegno di riduzione CO2.

Accettato lo scambio con permessi negoziabili (certificati)



Esempio: Tassa sul CO2 (3)



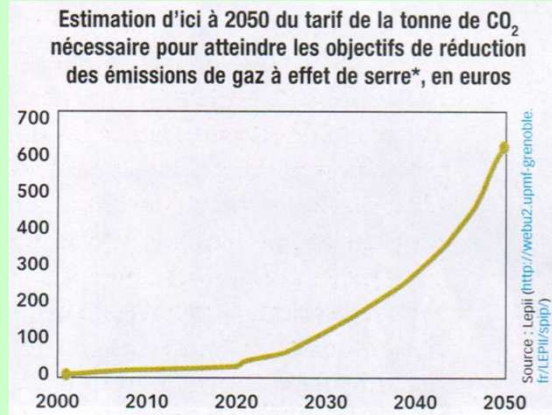
Sans stratégie climatique, les rejets suisses de CO₂ augmenteraient de 5% environ d'ici à 2020. Les mesures prises jusqu'en 2009 entraîneront une réduction de 6%. La contribution du bâtiment est de loin la plus importante. Mais pour atteindre les objectifs de la politique climatique, de nouveaux efforts sont nécessaires.

Fonte: La Vie économique, SECO, www.seco.admin.ch



Esempio: Tassa sul CO2 (4)

Grafico: quale il prezzo del CO2 per salvare il pianeta?



Fonte: Uni Grenoble, Laboratorio LEPII



Tappe della modellizzazione economica

EVOLUZIONE DELLE SCUOLE DI PENSIERO

ECONOMIA POLITICA « CLASSICA »	Il mercato è efficiente (SVILUPPO ECONOMICO)
ECONOMIA DELL'AMBIENTE	I problemi ambientali possono essere risolti con il progresso tecnico e il mercato
ECONOMIA ECOLOGICA	L'Ambiente è prioritario e determina le attività economiche (SVILUPPO SOSTENIBILE)