

Temi

- **La sostenibilità oggi e il nostro futuro**
- **Il ruolo delle imprese**
- **Quali sfide**

Equità intergenerazionale

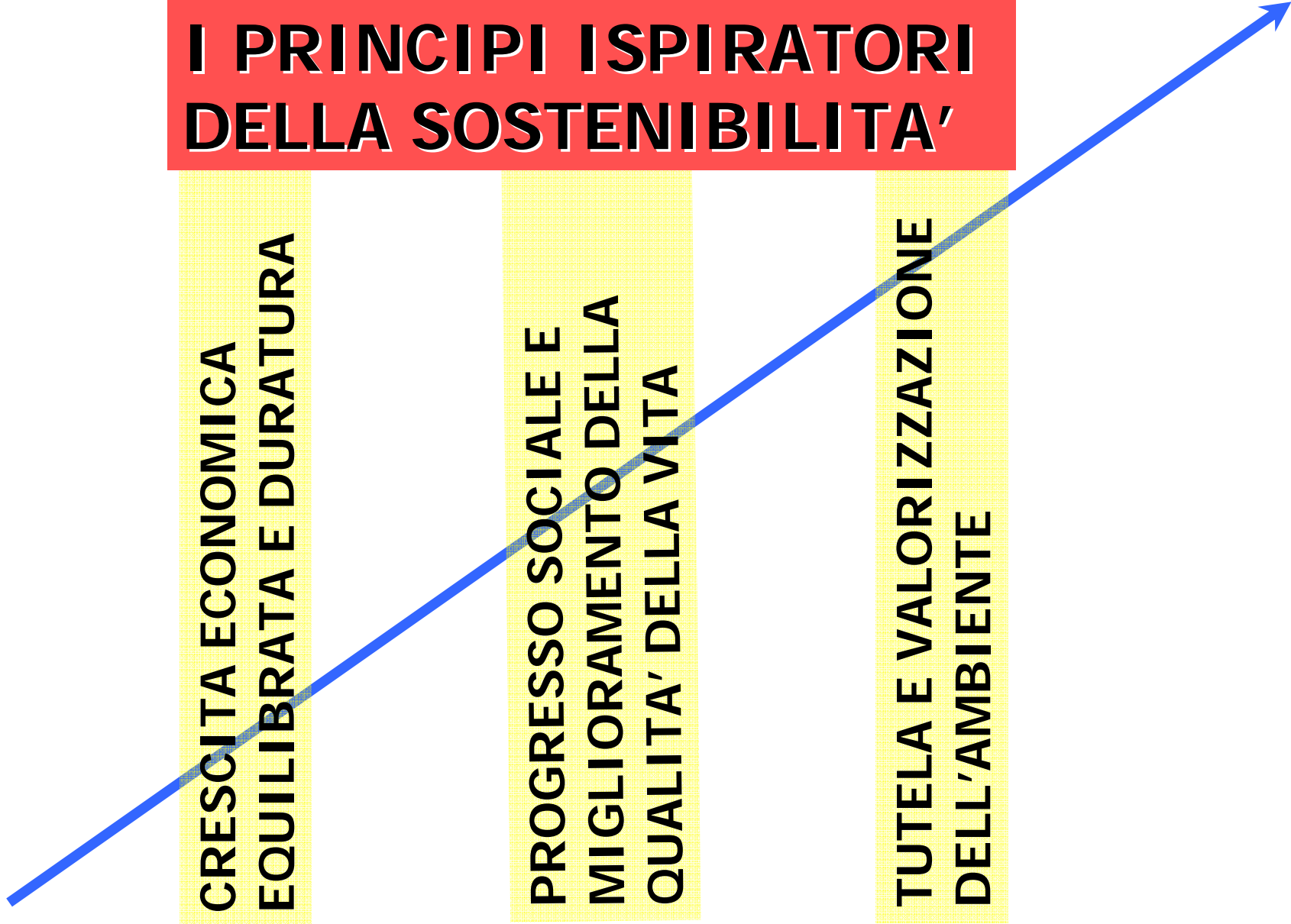
I PRINCIPI ISPIRATORI DELLA SOSTENIBILITA'

CRESCITA ECONOMICA
EQUILIBRATA E DURATURA

PROGRESSO SOCIALE E
MIGLIORAMENTO DELLA
QUALITA' DELLA VITA

TUTELA E VALORIZZAZIONE
DELL'AMBIENTE

Equità intragenerazionale



La crescita economica e gli squilibri oggi

Squilibrio economico/sociale



- 20% più ricco: 86% dei consumi
- 20% più povero: 1,3%
- rapporto tra i redditi del 20% più ricco e del 20% più povero: nel 1960: 30, nel 2001: 85



- 1.3 Mld persone senza acqua potabile
- 2.5 Mld senza fogne



- 1.5 Mld consumatori
- 2.5 Mld quasi consumatori } + 1.5 Mld “inutili”

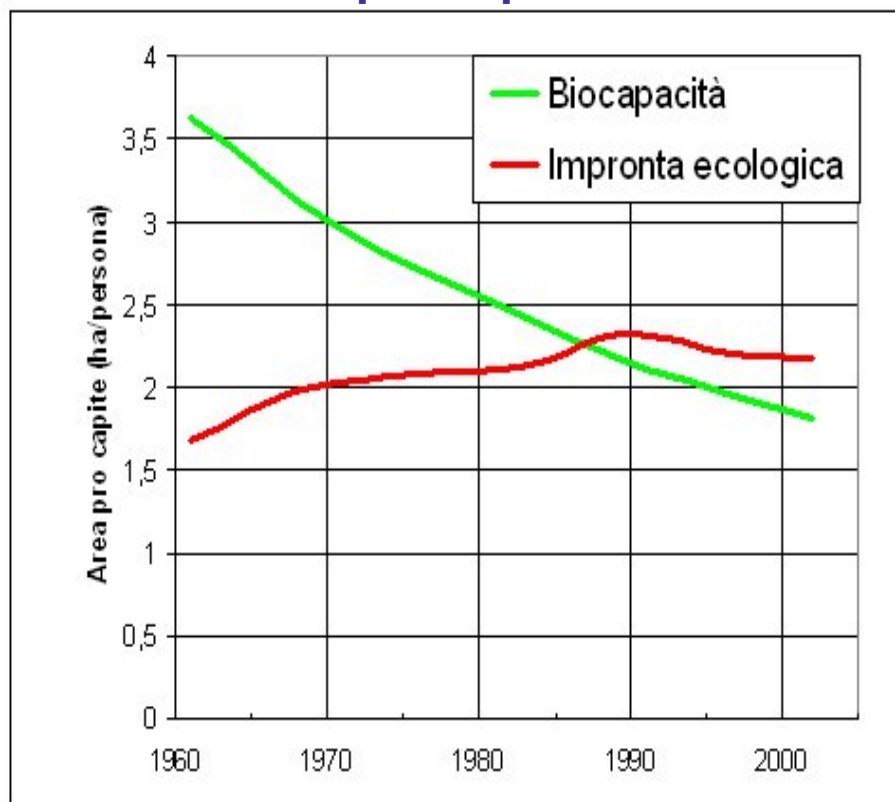
Squilibrio economico/ambientale



- nella distribuzione geografica delle risorse es. petrolio
- nella disponibilità nel tempo es. pesca, agricoltura

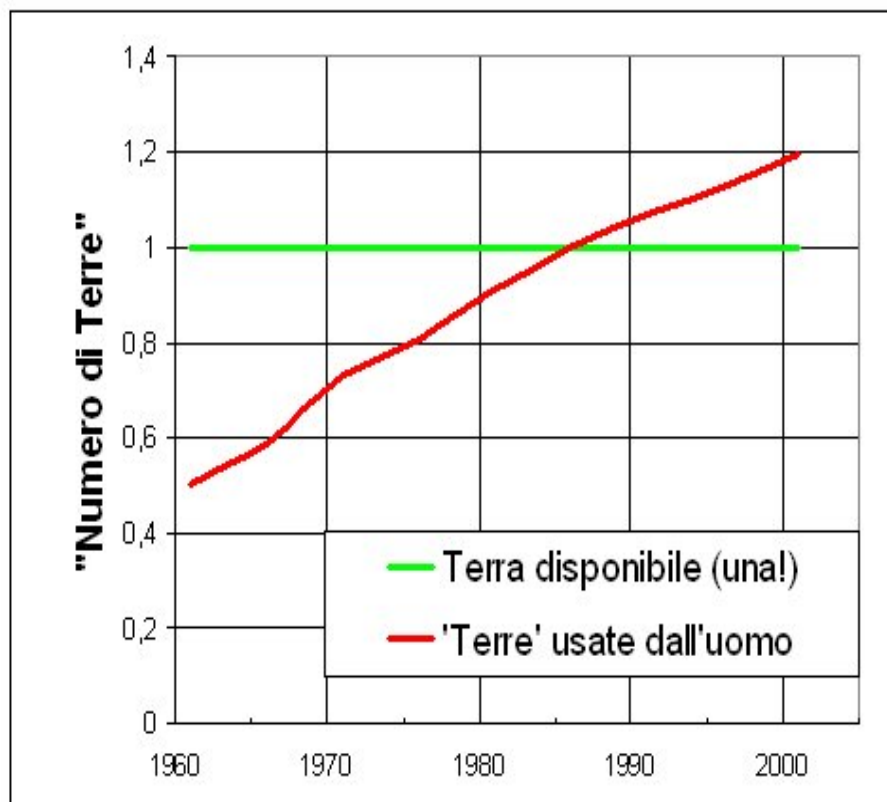
Le risorse per il futuro: l'impronta ecologica

pro capite



Confronto tra biocapacità e impronta ecologica (dati Footprint Network)

nell'insieme



Quante terre per soddisfare i nostri appetiti? (dati Footprint Network)

I dati aggiornati al 2003

pro capite

biocapacità +1.78 ha/p
 impronta - 2.24 ha/p

 - 0.46 ha/p

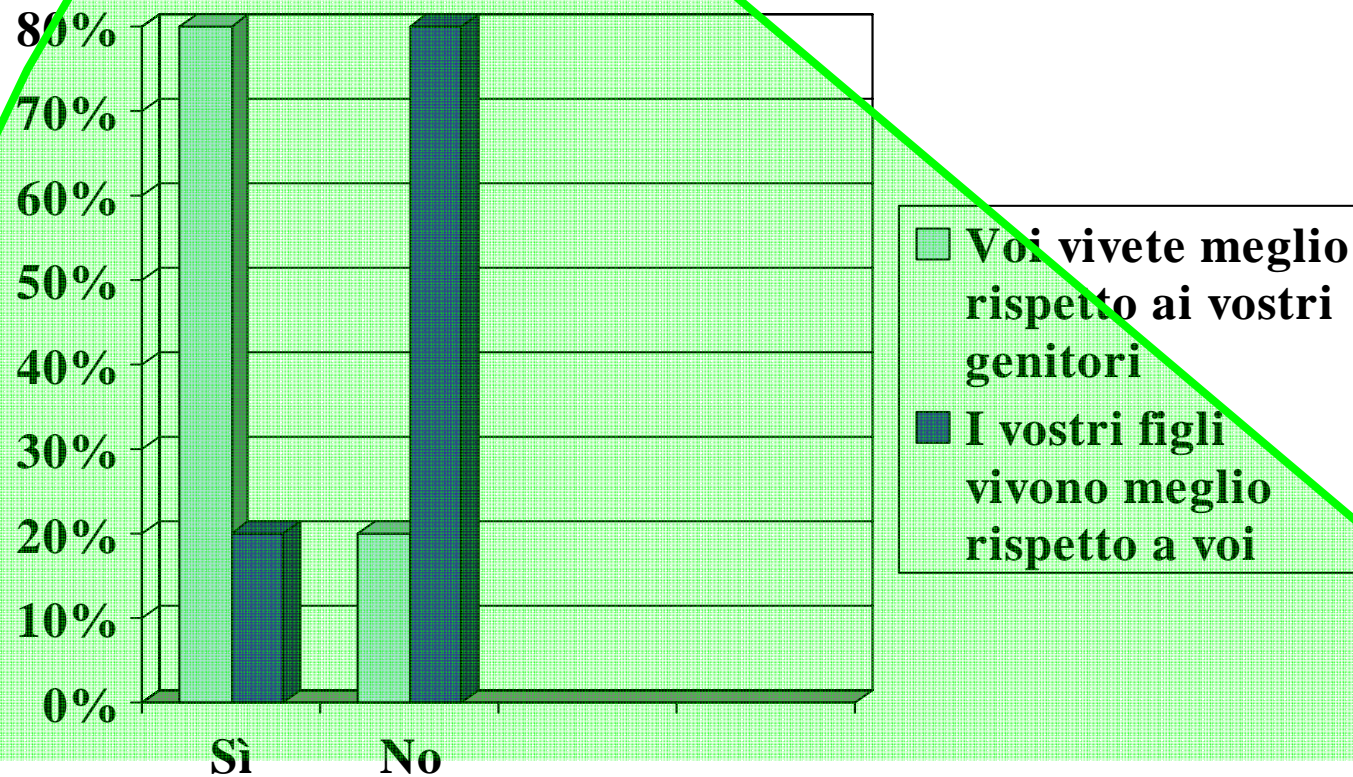
nell'insieme

terra disponibile una
 terre usate - 1.25

 - 0.25

Qualità della vita: cosa pensano i cittadini



























Un campione di cittadini francesi ha risposto










Option: The next generation will enjoy a better quality of life than we do now

Answers: Agree







Member States Results

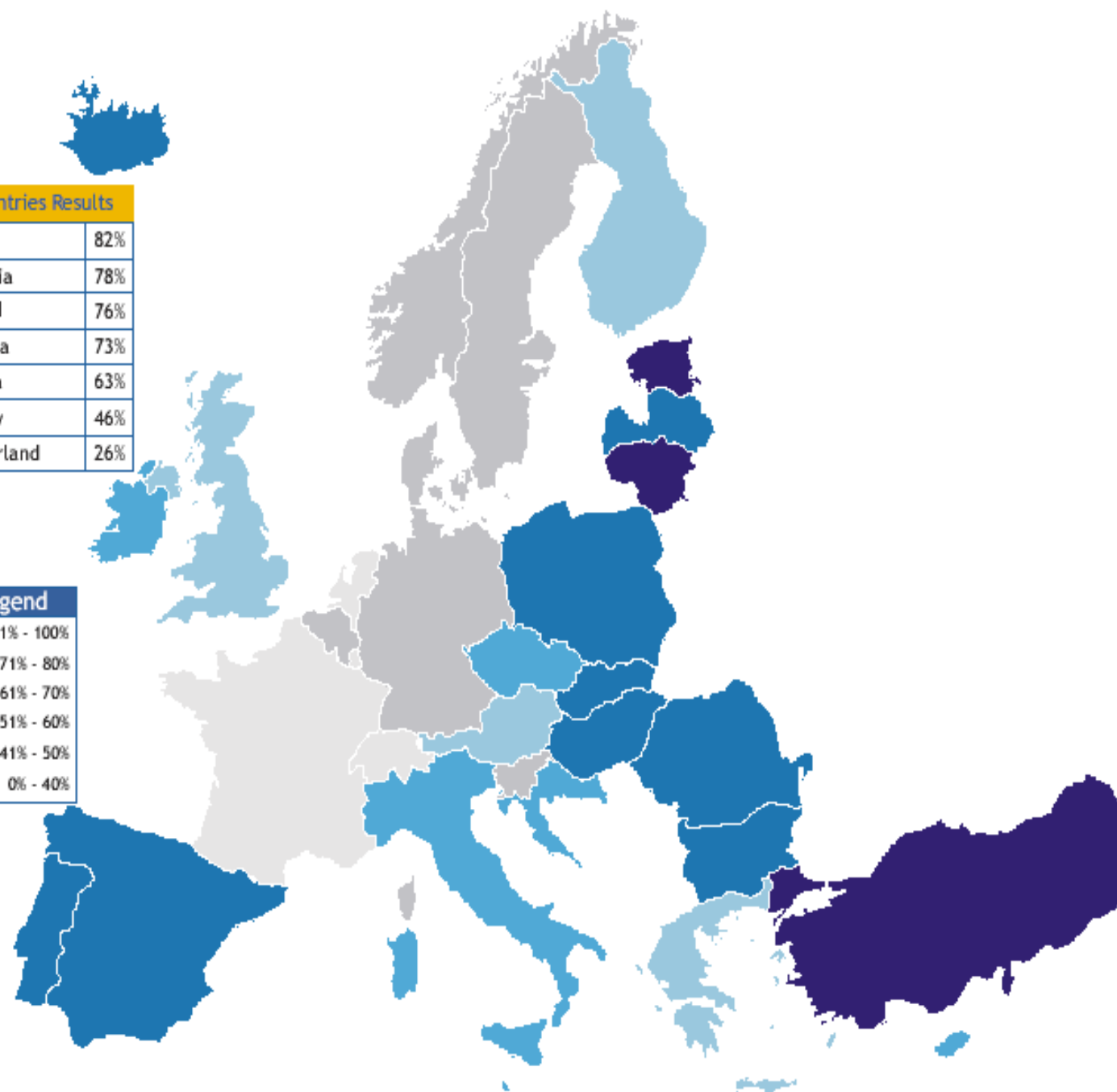
 Lithuania	87%
 Estonia	82%
 Latvia	78%
 Hungary	75%
 Poland	75%
 Slovakia	74%
 Portugal	72%
 Spain	71%
 Italy	70%
 Ireland	69%
 Czech Republic	67%
 Malta	67%
 Cyprus	63%
 United Kingdom	59%
 EU25	58%
 Finland	56%
 Greece	55%
 Austria	53%
 Germany	48%
 Belgium	46%
 Denmark	46%
 Slovenia	45%
 Sweden	42%
 Luxembourg	37%
 The Netherlands	35%
 France	34%

Other Countries Results

 Turkey	82%
 Romania	78%
 Iceland	76%
 Bulgaria	73%
 Croatia	63%
 Norway	46%
 Switzerland	26%

Legend

	81% - 100%
	71% - 80%
	61% - 70%
	51% - 60%
	41% - 50%
	0% - 40%



Cosa pensano le imprese

L'importanza della sostenibilità ambientale



Osservatorio congiunturale

i settori industriali dell'Elettrotecnica e dell'Electronica in Italia

Risultati quadrimestrali
Primo 2008 - Secondo 2008



	MOLTO IMPORTANTE	ABBASTANZA IMPORTANTE	POCO IMPORTANTE	PER NULLA IMPORTANTE
Tutela e valorizzazione del territorio e delle sue peculiarità	56,4	35,0	6,4	2,3
Adozione di misure adeguate per lo smaltimento/stoccaggio di materie pericolose, nocive o tossiche	61,0	22,9	11,6	4,5
Rispetto delle norme	78,0	18,0	2,5	1,4
Risparmio energetico e riduzione dei consumi	62,9	32,3	4,0	0,8
Riciclaggio e riutilizzo dei materiale di lavorazione	37,3	43,2	15,7	3,8
Acquisto e utilizzo di materiali e prodotti con minore impatto ambientale	27,7	51,4	16,5	4,3
Riduzione delle emissioni inquinanti	40,5	38,9	15,4	5,2
Tutela delle generazioni future e della qualità della vita	54,8	32,1	11,4	1,8
Investimenti in formazione ambientale	33,1	38,3	22,0	6,6
Investimenti per il miglioramento delle performance ambientali dei prodotti	32,9	38,1	21,5	7,6

Fonte: Indagine Unioncamere-ANIE

Lo squilibrio ambientale

buco dell'ozono

cambiamenti climatici

esaurimento risorse non rinnovabili

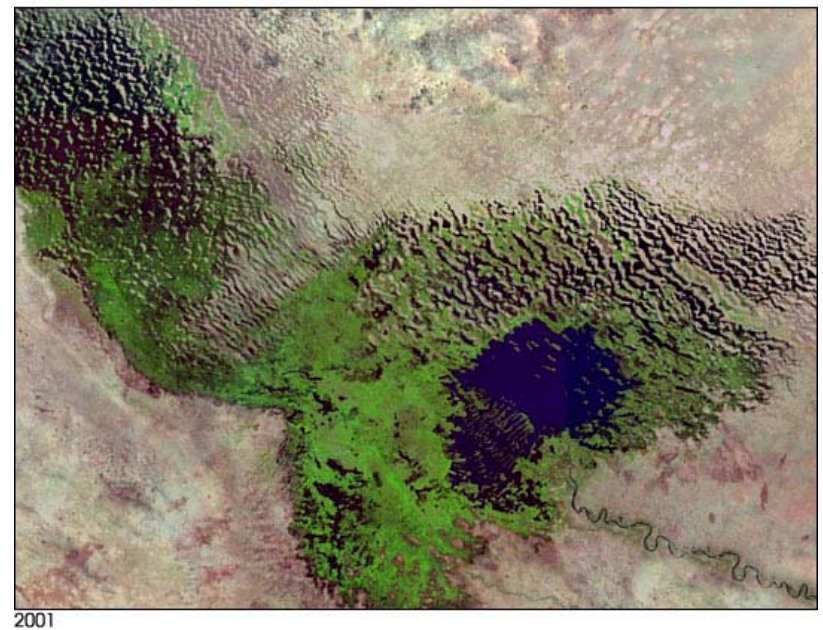
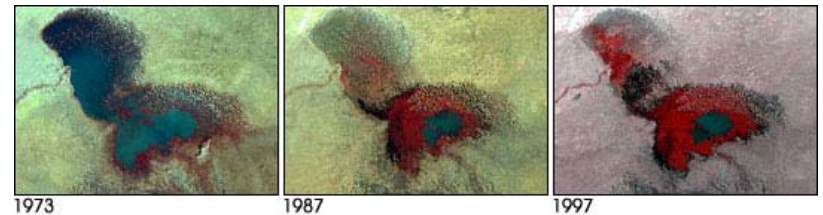
Inquinamenti a livello locale

deforestazione

perdita biodiversità

depauperamento risorse idriche

desertificazione

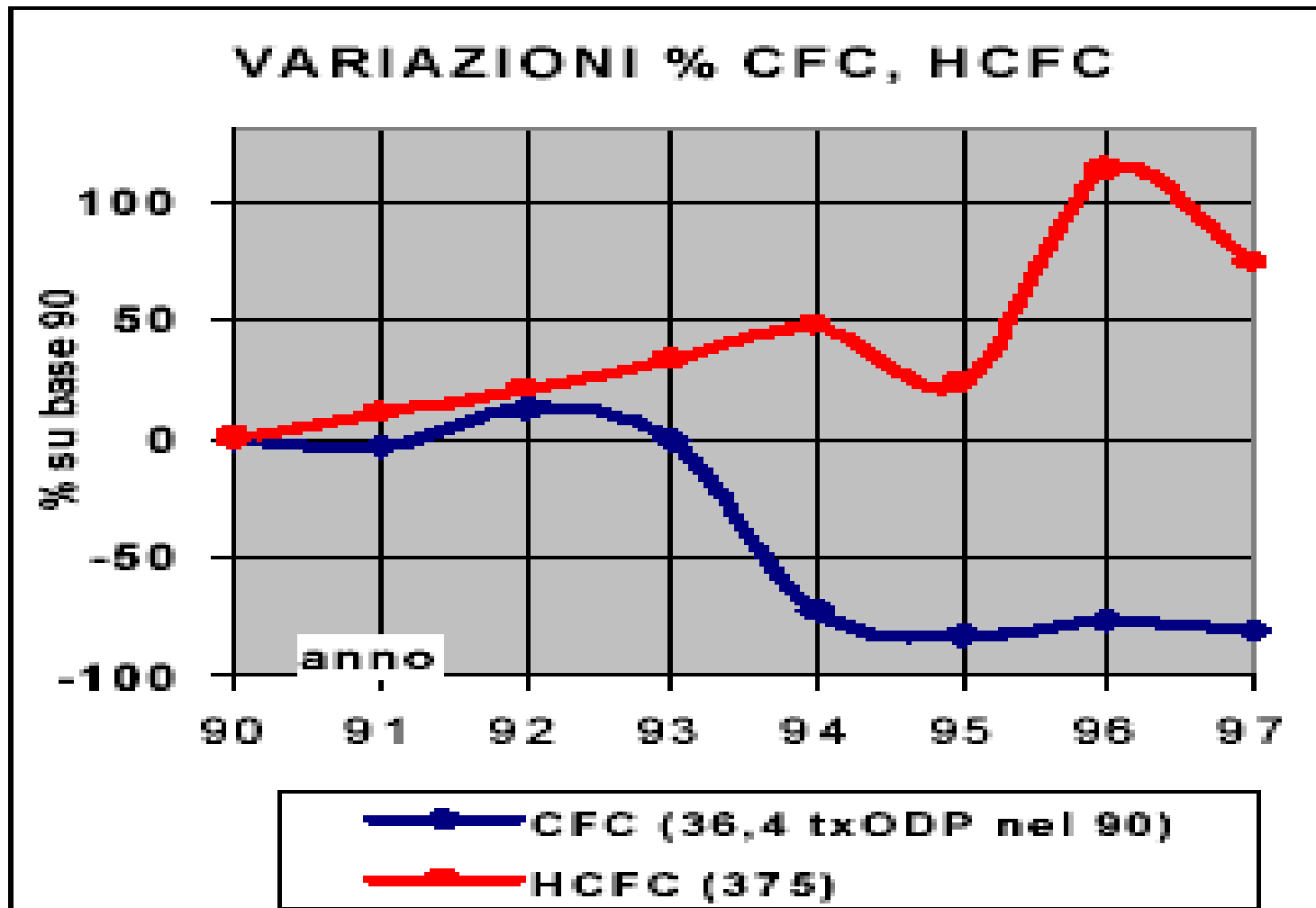


**Il declino del
lago Ciad**

Si può essere ottimisti: Il caso dell'ozono

- Il freon, nome commerciale di numerosi clorofluorocarburi (CFC) è stato considerato uno dei principali trionfi tecnologici
- DuPont sviluppò i CFC all'inizio degli anni trenta quale alternativa meno pericolosa all'anidride solforosa e all'ammoniaca utilizzate allora come refrigeranti
- I CFC venivano decantati come una delle grandi invenzioni dell'industria chimica: composti stabili, non tossici, ideali sostituti degli agenti refrigeranti allora in uso nei frigoriferi
- Con il diffondersi della popolarità degli impianti di condizionamento, la produzione dei CFC aumentò vertiginosamente

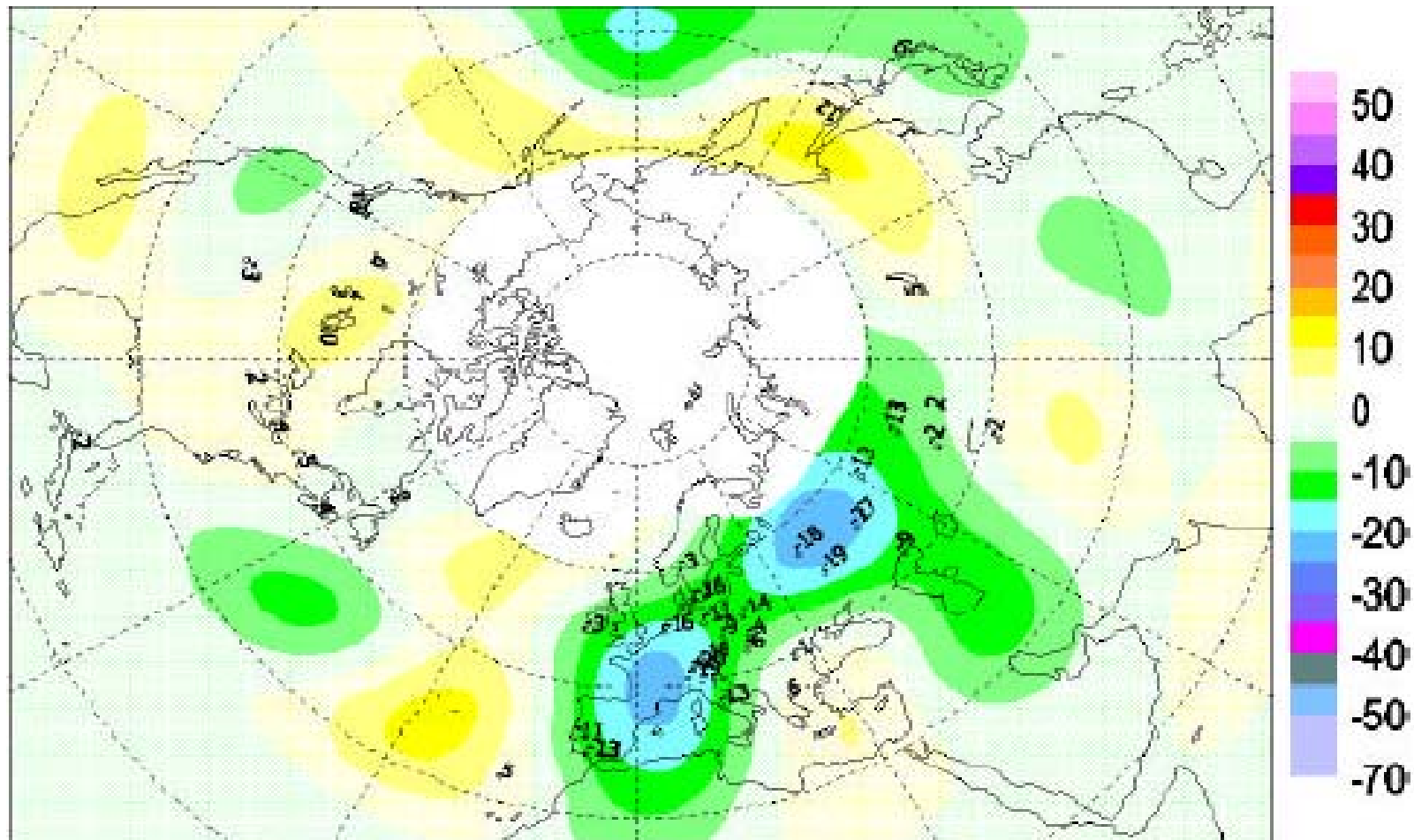
Sostituzione dei CFC dopo il Protocollo di Montreal



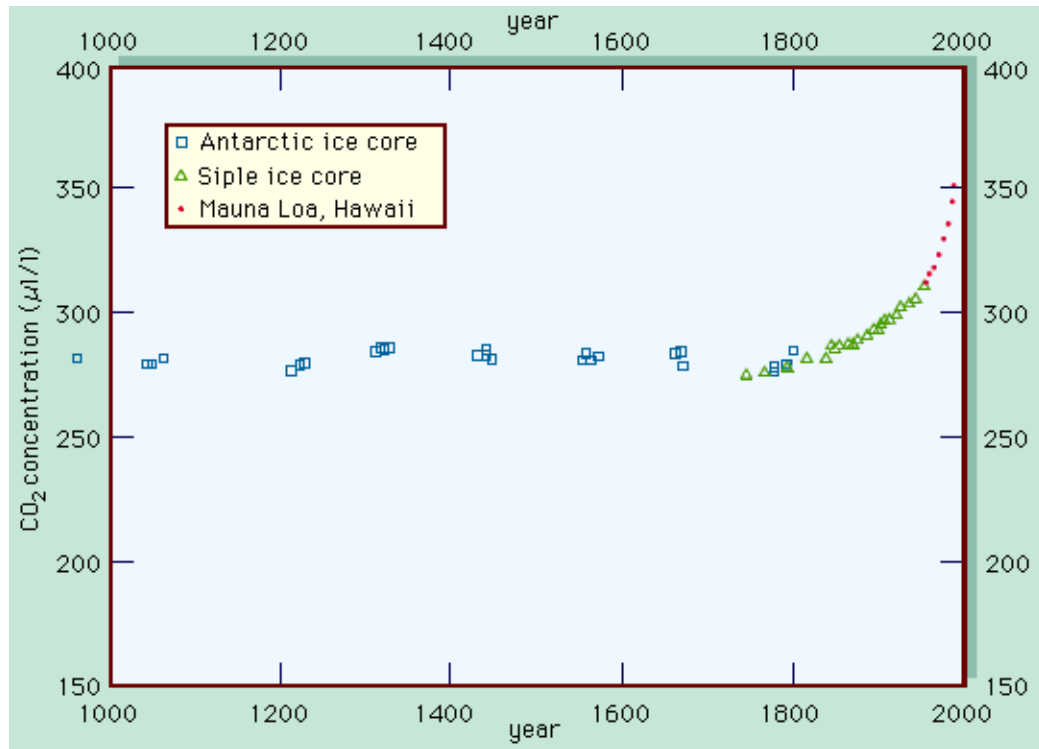
Ancora una volta in pole position c'è Dupont

- La sostituzione degli impianti funzionanti con CFC in uso ha riguardato un valore superiore a **135 miliardi di dollari**
- DuPont è stata la prima azienda a commercializzare refrigeranti ambientalmente sostenibili agli idrofluorocarburi come DuPont(tm) Suva(R)
- Nell'ottobre del 2003 George W. Bush, ha annunciato che DuPont ha ricevuto la **National Medal of Technology**, la più alta onorificenza per l'innovazione tecnologica negli USA, quale leader mondiale nell'innovazione e nello sviluppo di tecnologie alternative volte a ridurre l'impatto ambientale causato dai clorofluorocarburi (CFC) sullo strato di ozono

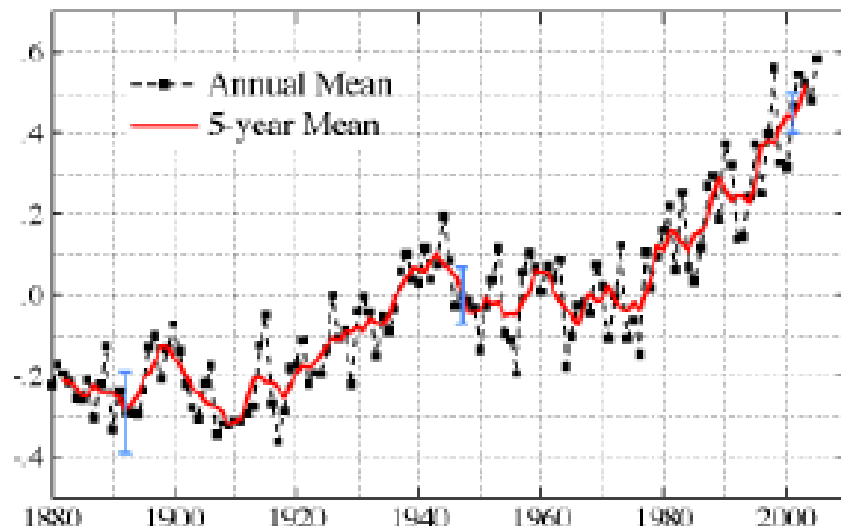
Differenza % nelle concentrazioni dell'ozono stratosferico nel 2000 rispetto alla media 79-88 nell'emisfero settentrionale



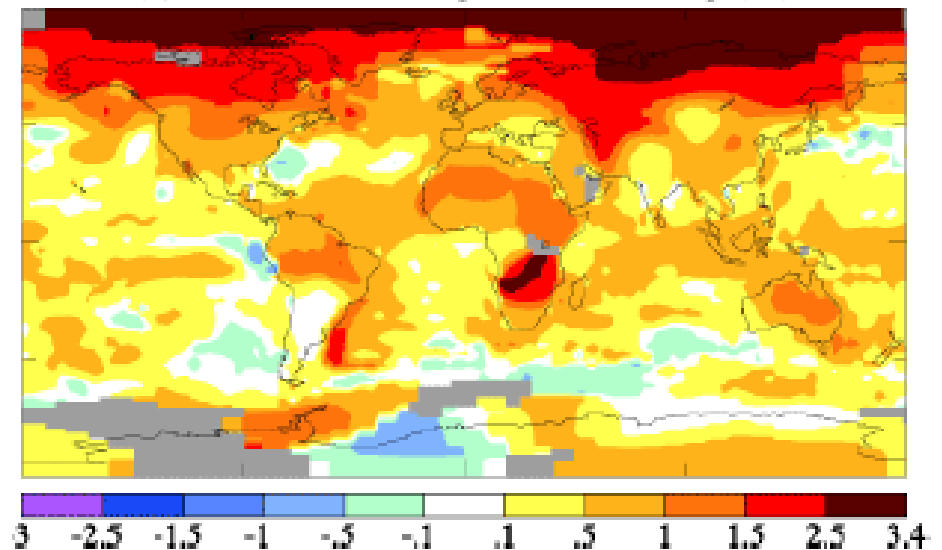
La nuova grande sfida: L'effetto serra



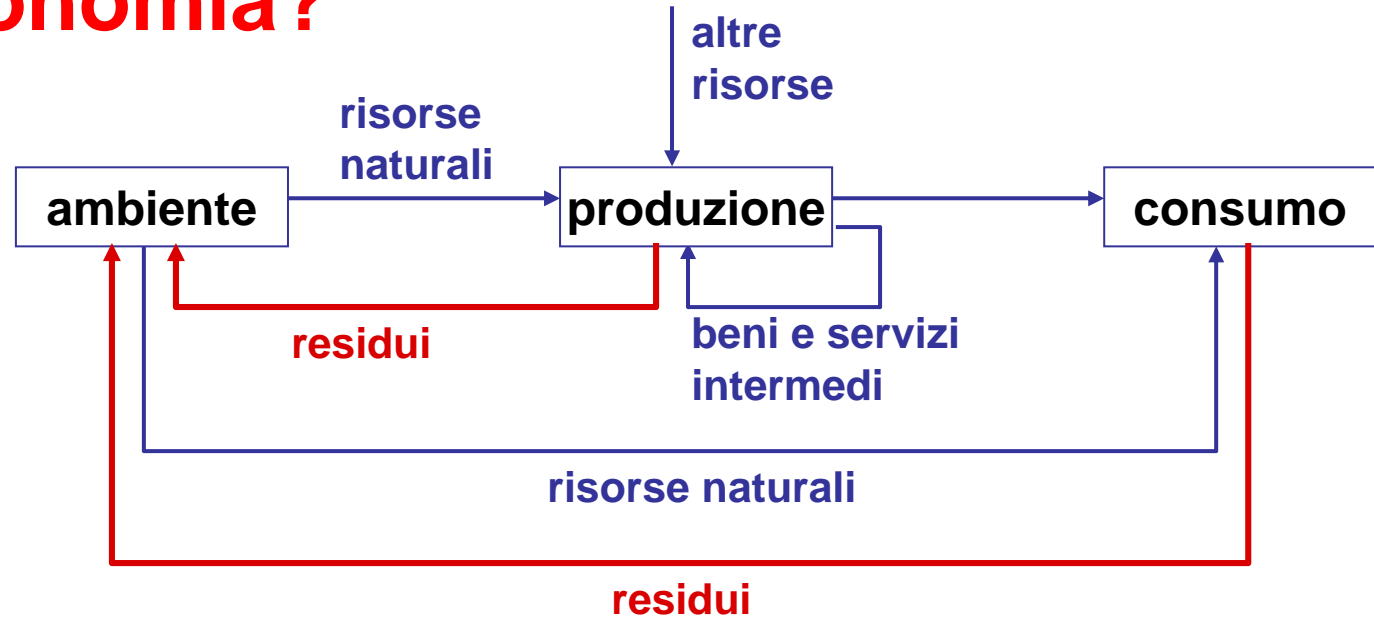
(a) Global-Mean Surface Temperature Anomaly (°C)



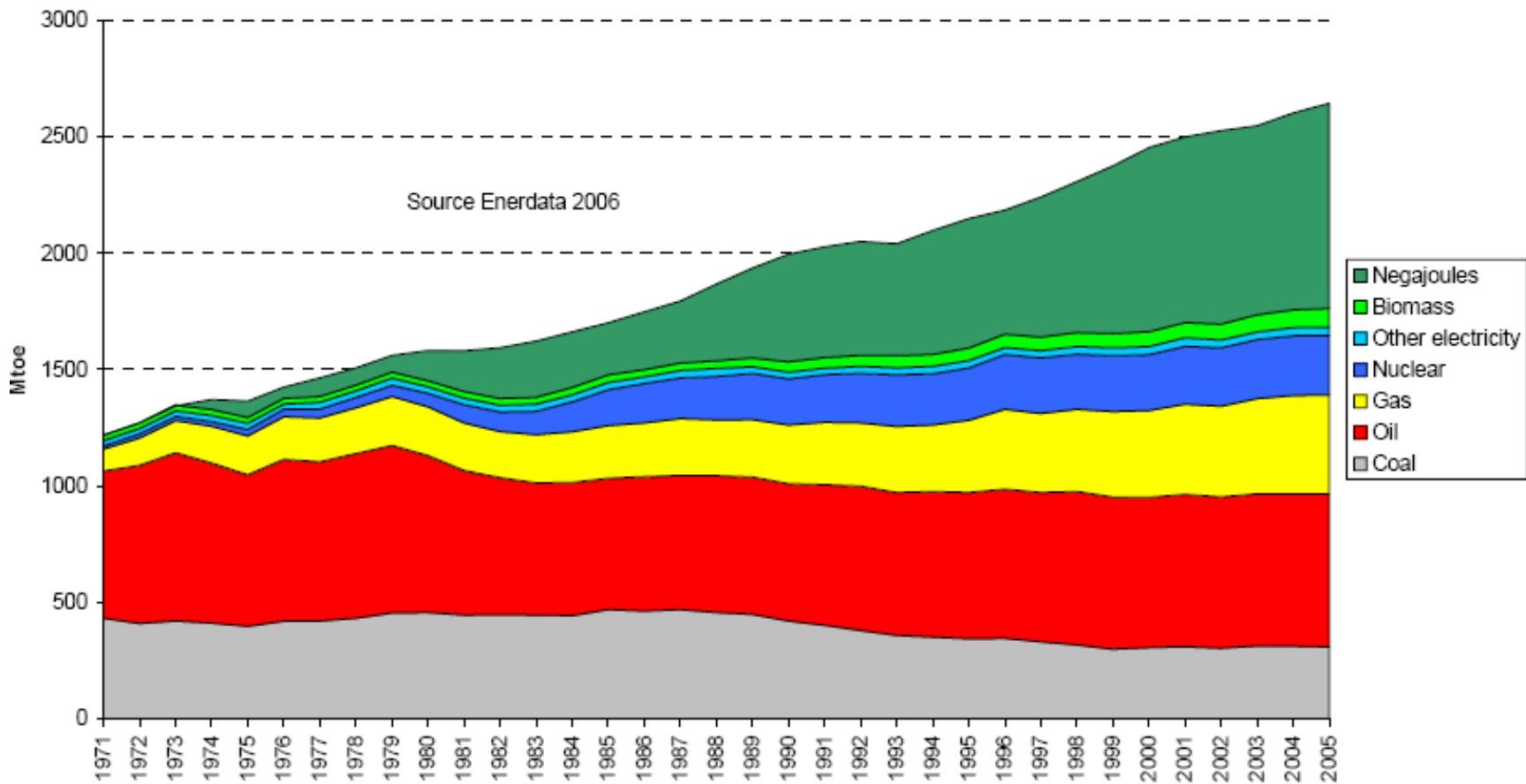
(b) 2005 Surface Temperature Anomaly (°C)



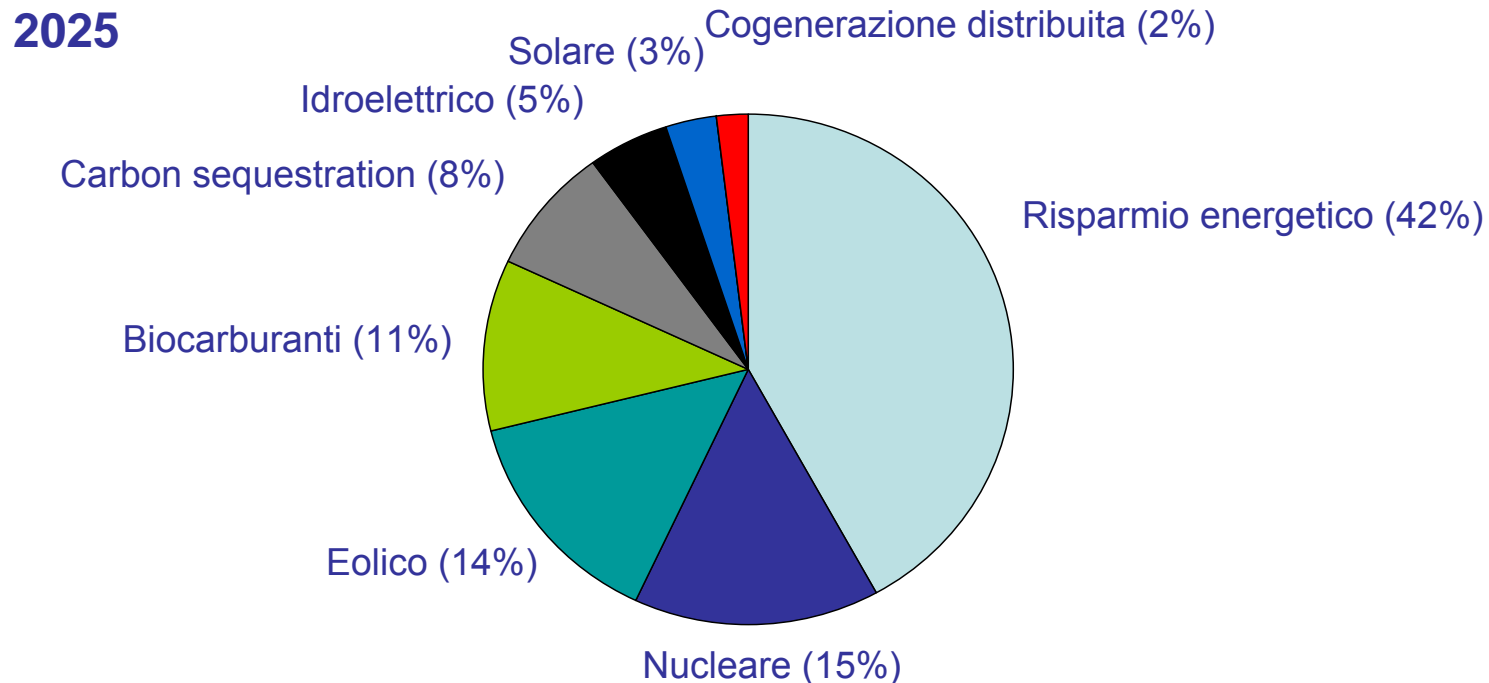
Quale economia?



L'importanza dell'energia risparmiata (negajoules: risparmio rispetto all'intensità energetica del 1971)



Il rapporto Stern: come ridurre di 1/3 i gas serra

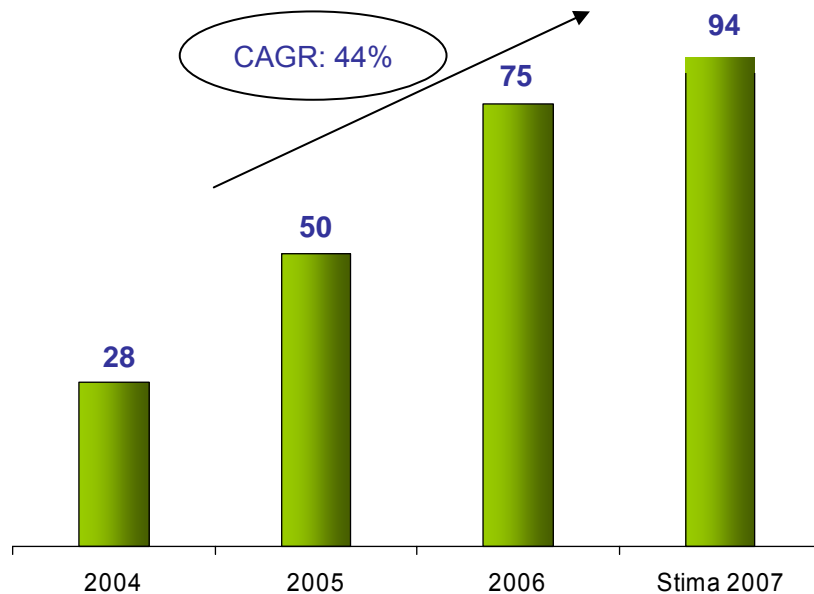


Fonte: Stern, The Economics of Climate Change

- “The Stern Review” propone la riduzione dei gas serra di 1/3 rispetto alla linea di tendenza entro il 2025. Il grafico mostra dove sono attese le riduzioni.

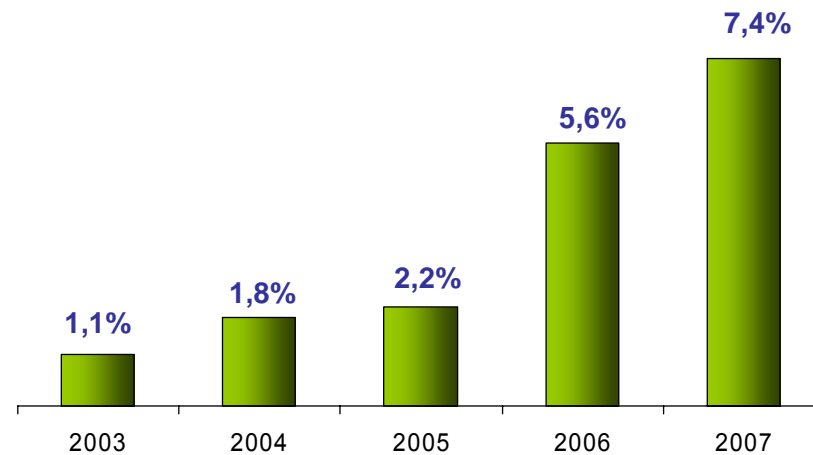
Investimenti a livello mondiale in energia pulita

Investimenti mondiali in energia pulita
mld US\$



Fonte: NEF

Investimenti in energia pulita come % del
venture capital americano



Fonte: NVCA/PricewaterhouseCooper

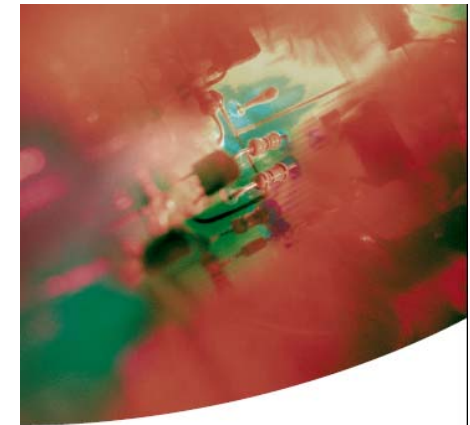
- ▶ Si tratta di un business in rapida ascesa, che attrae investimenti sempre più ingenti.
- ▶ E' motore di investimenti e di crescita a livello mondiale.
- ▶ Gli investimenti nella riduzione dell'inquinamento (pollution) non sono inclusi nei numeri sopra indicati.

Cosa chiedono le istituzioni alle imprese

“In passato le misure a favore dell’ambiente erano soprattutto basate sul principio “non si deve” e non sul principio “cerchiamo di farlo insieme”. Oramai, vista la crescente preoccupazione per la mancanza di risorse naturali e gli effetti economici negativi del degrado ambientale, è chiaro che un’industria non nociva per l’ambiente non è più un lusso ma una necessità... il settore industriale non solo è parte del problema, ma deve diventare anche **parte della soluzione**”

Dal V Programma “Per uno sviluppo sostenibile” della CE (1992)

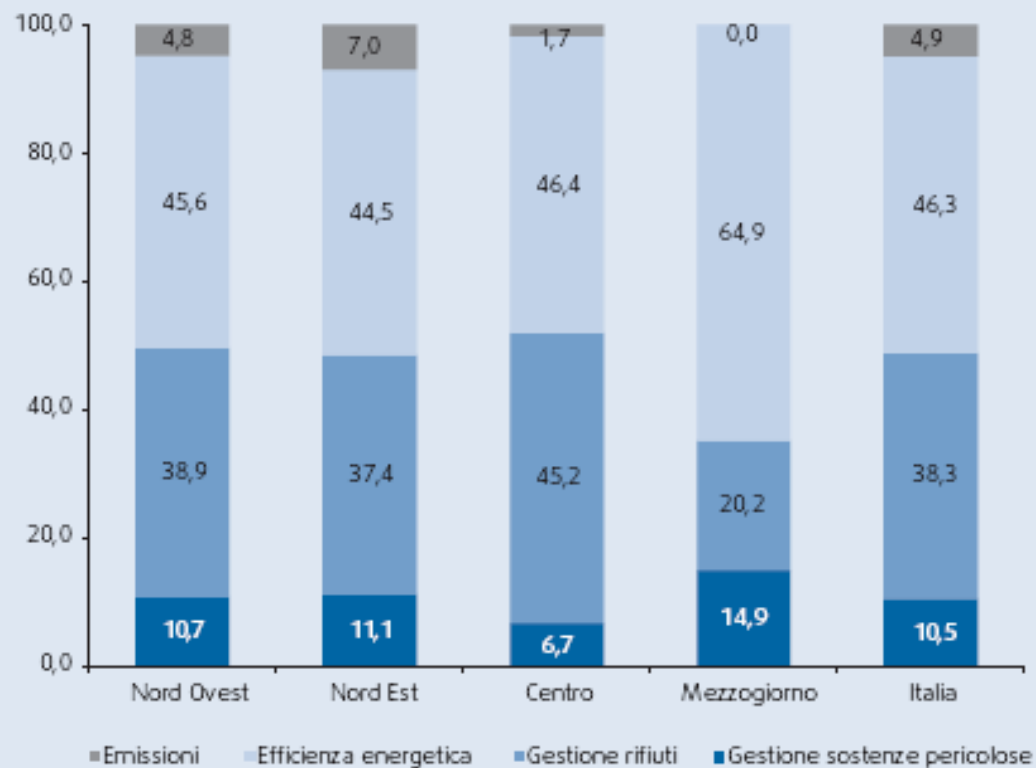
Il ruolo della normativa nel settore



Osservatorio congiunturale

i settori industriali dell'Elettrotecnica e dell'Electronica in Italia

Risultati quadrimestrali
Primo 2008 - Secondo 2008

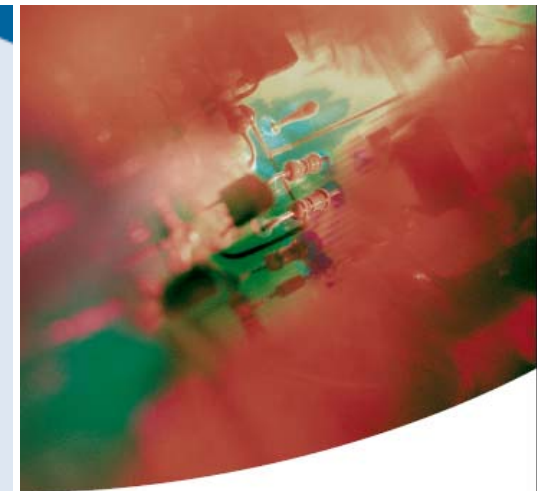
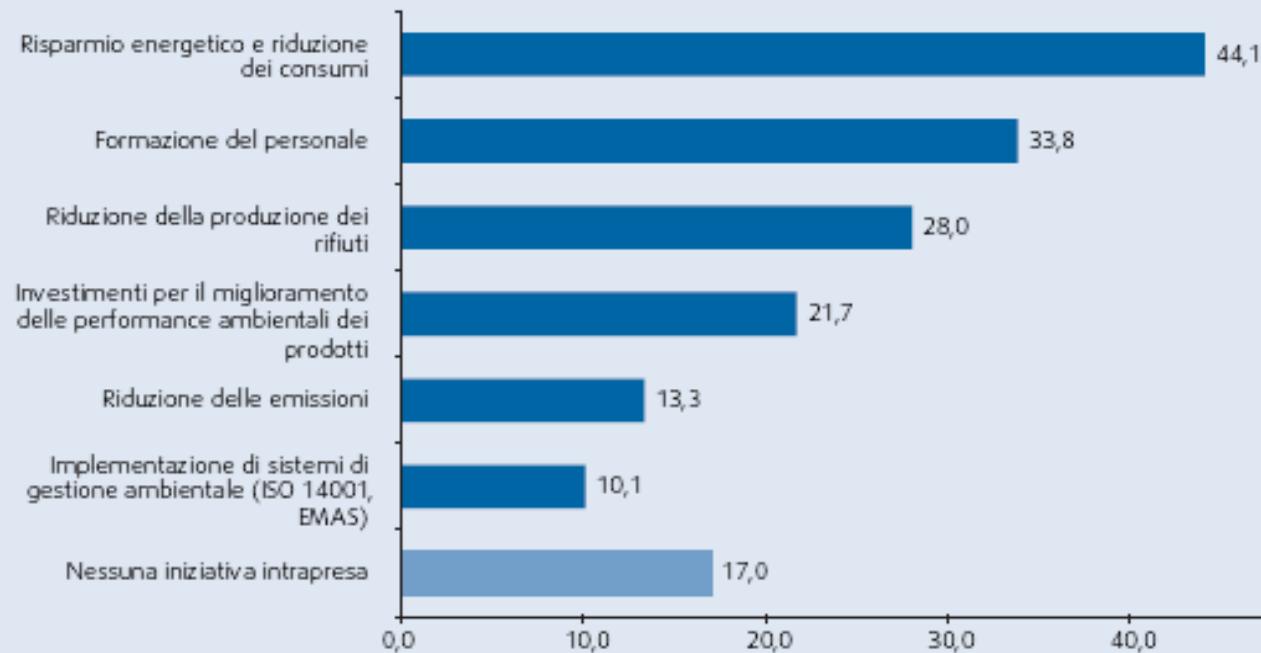


Direttiva EUP

Direttiva RAEE

Cosa hanno fatto le imprese del settore

Fig. 3.1: Iniziative volontariamente intraprese dalle aziende nel triennio 2005-2007 per la sostenibilità ambientale
distribuzione % del numero delle risposte delle imprese*



Osservatorio congiunturale

i settori industriali dell'Elettrotecnica e dell'Electronica in Italia

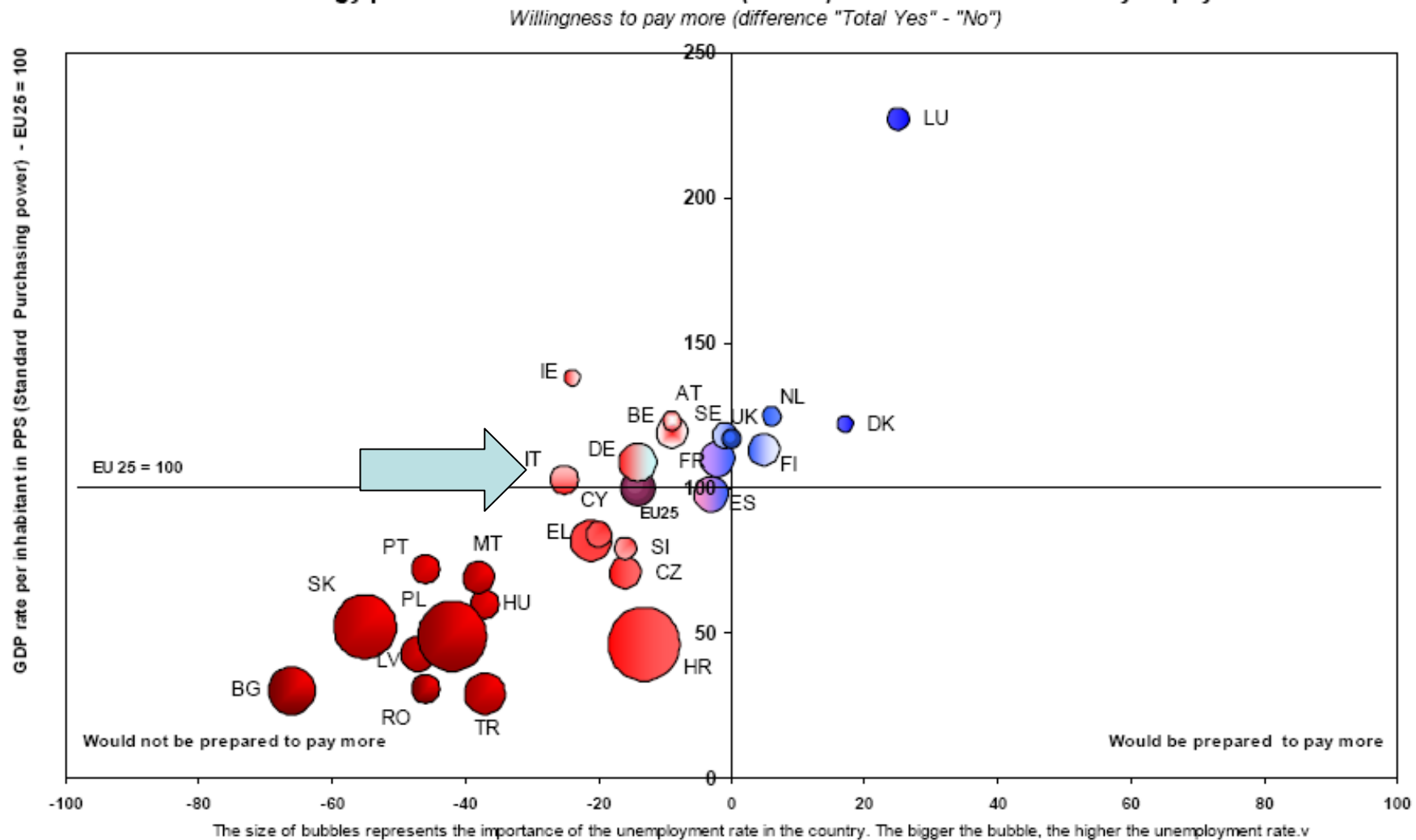
Risultati trimestrali
Primo 2008 - Secondo 2008



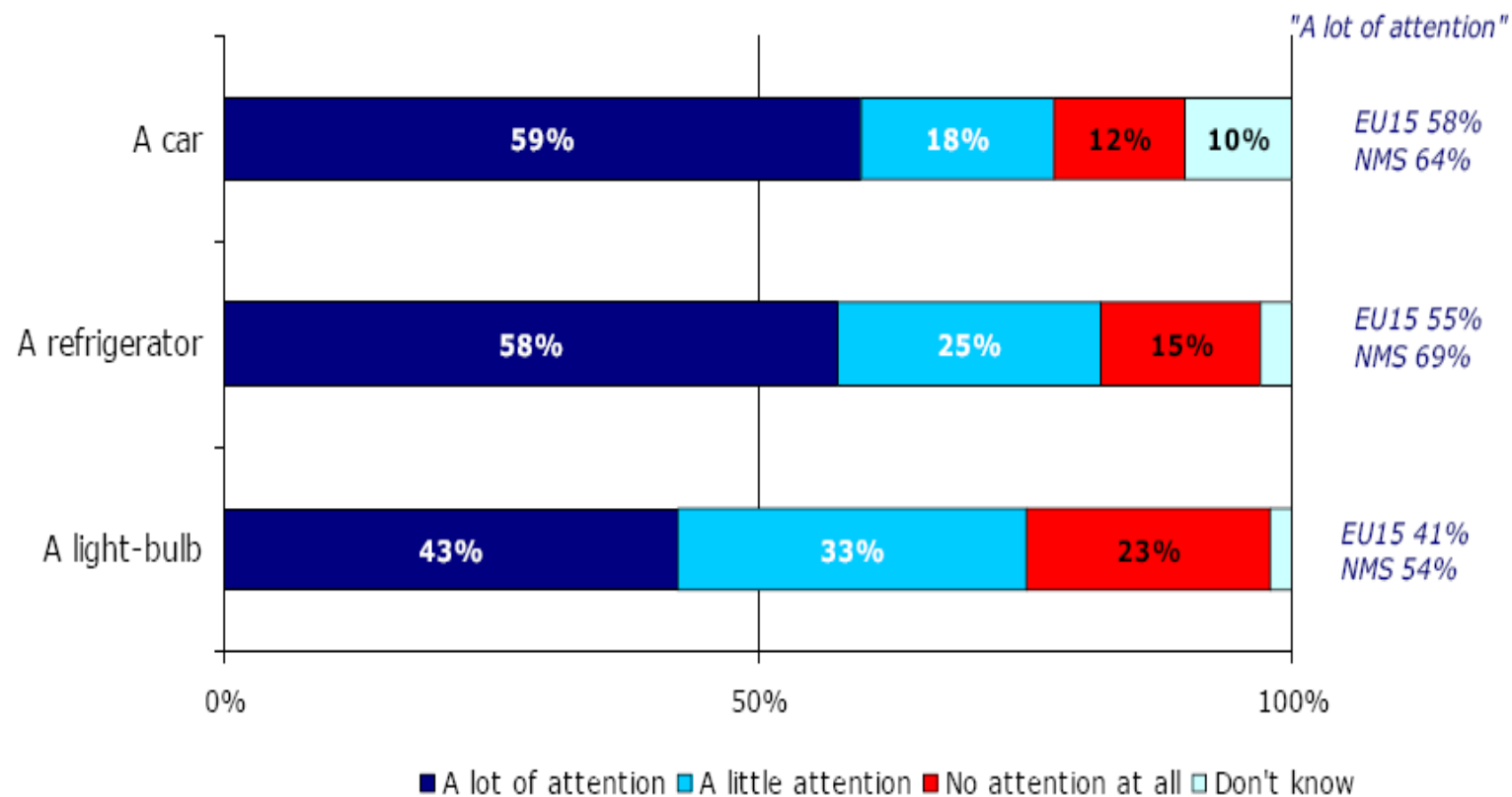
Quali meccanismi competitivi



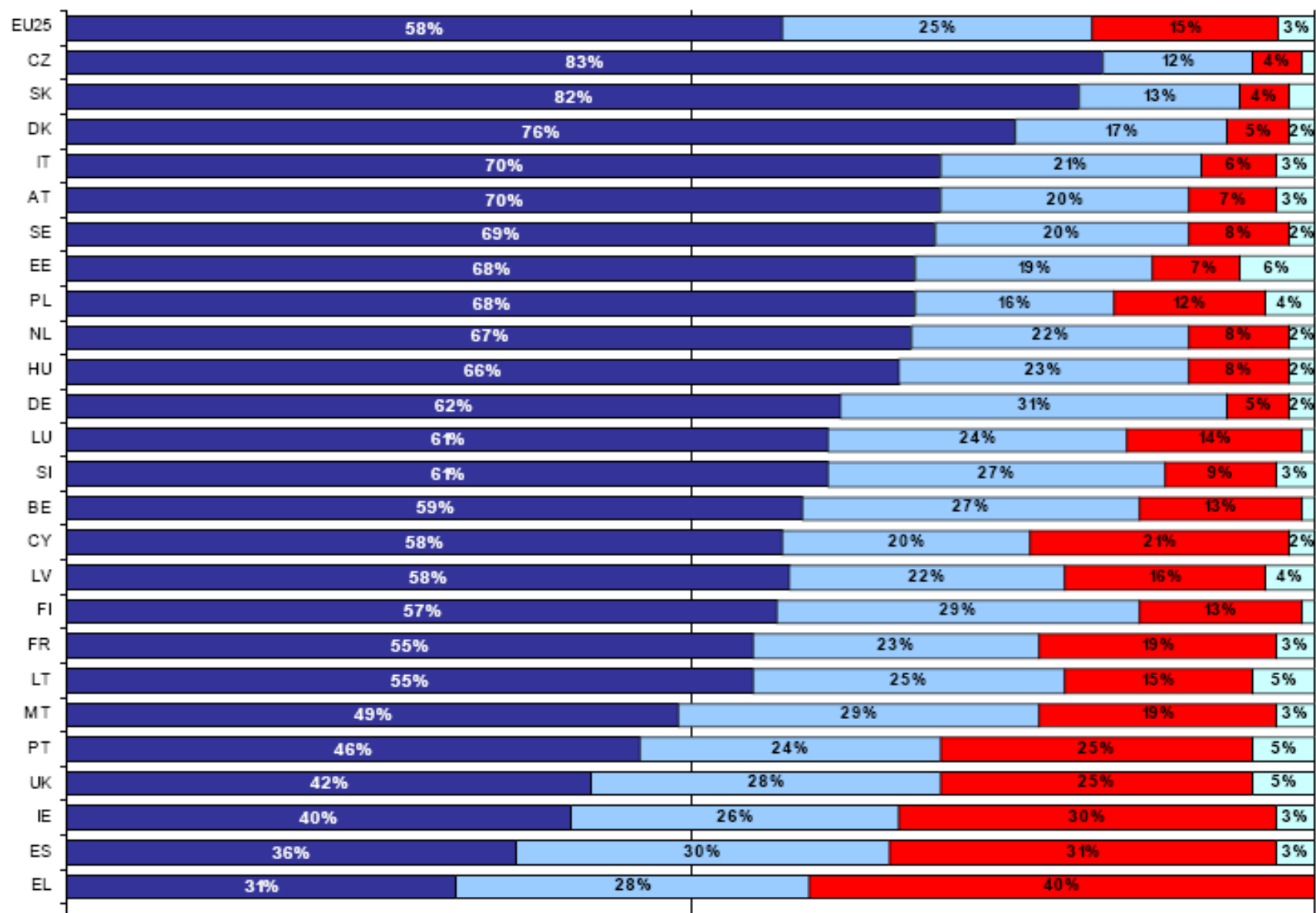
La risposta dei consumatori: disponibilità a pagare di più e livello di reddito



Quando comprate un nuovo prodotto prestate attenzione alle prestazioni energetiche?

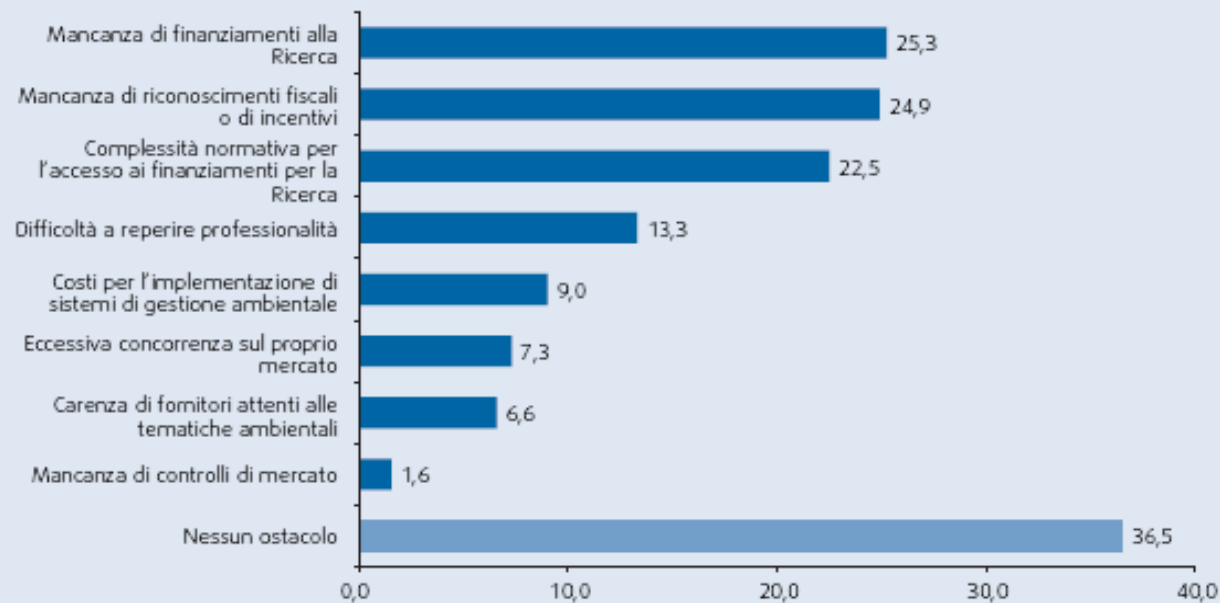


Il frigorifero



Quali ostacoli per le imprese del settore

Fig. 3.2: Ostacoli incontrati dalle aziende nell'intraprendere iniziative verso la sostenibilità ambientale
distribuzione % del numero delle risposte delle imprese*



Osservatorio congiunturale

i settori industriali dell'Elettrotecnica e dell'Electronica in Italia

Risultati quadrimestrali
Primo 2008 - Secondo 2008

