



# Sviluppo sostenibile

Statistica tascabile 2009



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Ufficio federale di statistica UST  
Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE  
Direzione dello sviluppo e della cooperazione DSC  
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Neuchâtel, 2009

La **statistica tascabile 2009** mostra attraverso degli indicatori quanta strada ha fatto la Svizzera sulla via dello sviluppo sostenibile.

Gli indicatori sono estratti dal sistema di indicatori del monitoraggio dello sviluppo sostenibile in Svizzera (**MONET**), che serve da base d'informazione per il grande pubblico e gli attori della politica.

Gli indicatori sono suddivisi nei 12 temi del sistema MONET.

Per ogni indicatore figurano un commento sull'evoluzione nonché una valutazione in base agli obiettivi dello sviluppo sostenibile con i seguenti simboli:

 positiva (in direzione della sostenibilità)

 negativa (via dalla sostenibilità)

 neutra

La valutazione riguarda l'evoluzione a partire dal 1987 (pubblicazione del «rapporto Brundtland») o a partire dalla prima rilevazione (se dopo il 1987). Nei grafici in cui è raffigurato un periodo di tempo più lungo, l'inizio del periodo di valutazione è indicato con ▲.

## **Revisione del sistema di indicatori MONET**

Il sistema di indicatori MONET, online dal 2003, è stato ottimizzato in base alle esperienze fatte e nel giugno 2009 è stata pubblicata una versione riveduta. Il numero di indicatori è stato ridotto e limitato agli indicatori più rappresentativi. Contemporaneamente sono stati aggiunti 12 nuovi indicatori che evidenziano in parte nuove problematiche in seno alla società. Altri indicatori erano invece già previsti nel sistema originale e hanno ora potuto essere aggiunti essendo disponibili nuove statistiche. Un'altra novità è costituita dal fatto che gli indicatori sono ora suddivisi in 12 temi invece di 26.

# Indice

Cosa significa «sviluppo sostenibile»?	4
Condizioni di vita	5
Salute	8
Coesione sociale	10
Collaborazione internazionale	13
Formazione e cultura	16
Ricerca e tecnologia	19
Lavoro	21
Sistema economico	24
Produzione e consumo	27
Mobilità e trasporti	30
Energia e clima	33
Risorse naturali	36
Lo sviluppo sostenibile in Svizzera in breve	40
Informazioni	42

## Cosa significa «sviluppo sostenibile»?

Per le società odierne «sviluppo sostenibile» significa potersi sviluppare coprendo le proprie necessità senza compromettere le stesse possibilità alle generazioni future.

I punti cardine di tale sviluppo sono:

- il concetto di esigenze, specialmente i bisogni fondamentali delle popolazioni povere del pianeta;
- l'idea dell'esauribilità, secondo cui il nostro pianeta non dispone di risorse illimitate e non è in grado di smaltire quantità di rifiuti ed emissioni sempre maggiori.

Così la Commissione mondiale sull'ambiente e lo sviluppo delle Nazioni Unite (Commissione Brundtland) definiva lo sviluppo sostenibile nel 1987. Le disposizioni sulla sostenibilità della Costituzione federale (articoli 2 e 73) e il sistema di indicatori MONET sono tenuti a ispirarvisi.

La complessa sfida, costituita dal soddisfacimento delle esigenze di base di tutti gli individui, garantendo lo sviluppo economico e rispettando sia aspetti di equità che i limiti dell'ecologicamente ammissibile, può essere rappresentata sulla base del modello a tre dimensioni dello sviluppo sostenibile.

Stando ad esso, lo sviluppo sostenibile persegue tre obiettivi, definiti anche dimensioni:

- efficienza economica
- solidarietà sociale
- responsabilità ecologica.

Questi obiettivi sono in rapporto d'interazione e non vanno considerati isolatamente. Lo sviluppo sostenibile cerca metodi di ottimizzazione, processi valutativi trasparenti e soluzioni possibilmente valide anche nel futuro.

## Condizioni di vita

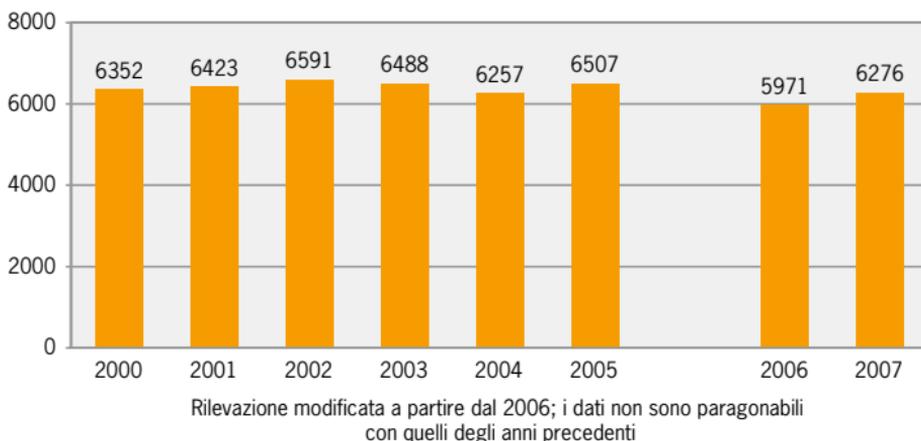
Un principio dello sviluppo sostenibile afferma che ogni membro della società ha diritto a una vita dignitosa. Pertanto, non vanno soddisfatti solo i bisogni fondamentali, come la sicurezza e l'abitazione, ma – al di là di essi - va concesso il giusto spazio anche al soddisfacimento di altri bisogni materiali e immateriali, come la gioia di vivere e la felicità.

Il reddito delle economie domestiche resta costante



### Reddito delle economie domestiche

Reddito disponibile mensile medio delle economie domestiche in franchi



Fonte: Ufficio federale di statistica

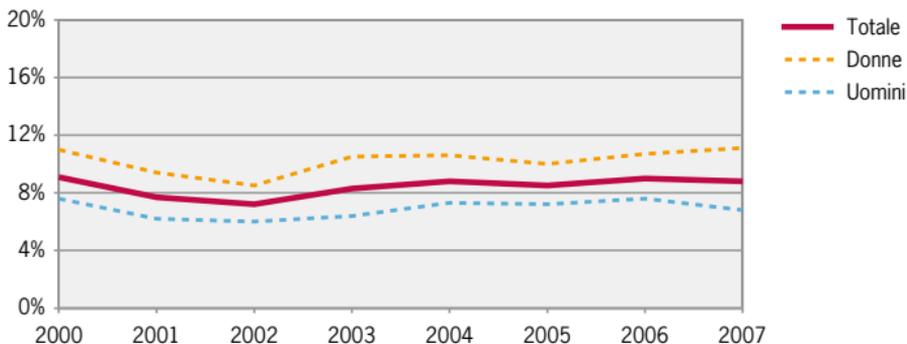
© UST

Il tasso di povertà oscilla tra il 7 e il 9 per cento



### Persone sotto la soglia della povertà

Quota di persone in età lavorativa (20–59 anni) che vivono sotto la soglia della povertà



Fonte: Ufficio federale di statistica

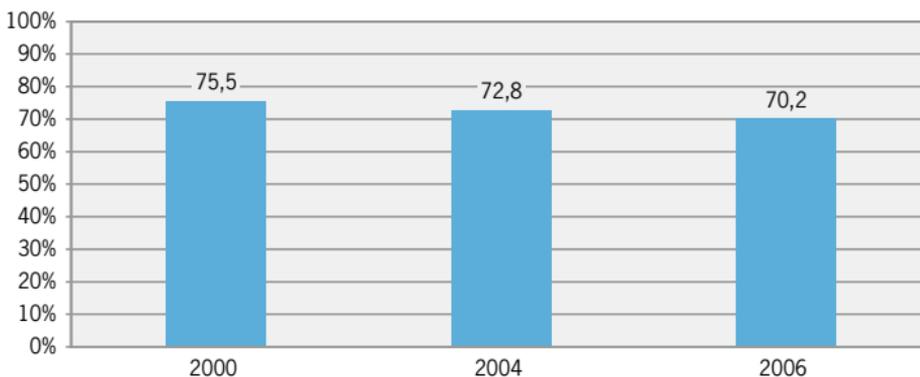
© UST

La quota di persone molto soddisfatte diminuisce



### Soddisfazione nella vita

Quota della popolazione di 14 anni e più molto soddisfatta



Fonti: Panel svizzero delle economie domestiche (SHP); Ufficio federale di statistica

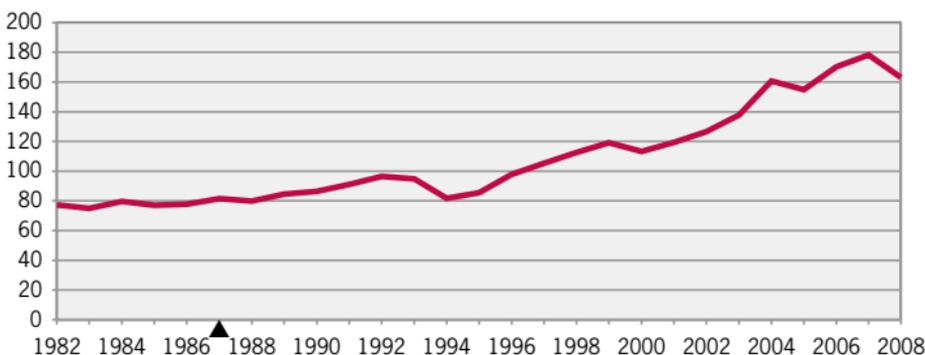
© UST

## Il numero di reati violenti aumenta



### Delitti violenti

Numero di delitti registrati dalla polizia per 100'000 abitanti (omicidi, lesioni personali, rapine, stupri)



Fonti: Ufficio federale di polizia; Ufficio federale di statistica

© UST

Altri indicatori online sulle condizioni di vita:

I **trasferimenti monetari dei migranti** nei loro Paesi di origine aumentano e possono contribuire a migliorare le condizioni di vita in quei Paesi



**Spese per l'abitazione:** proporzionalmente, chi guadagna poco spende di più per l'abitazione



Negli ultimi 20 anni il **tasso di suicidi** è calato



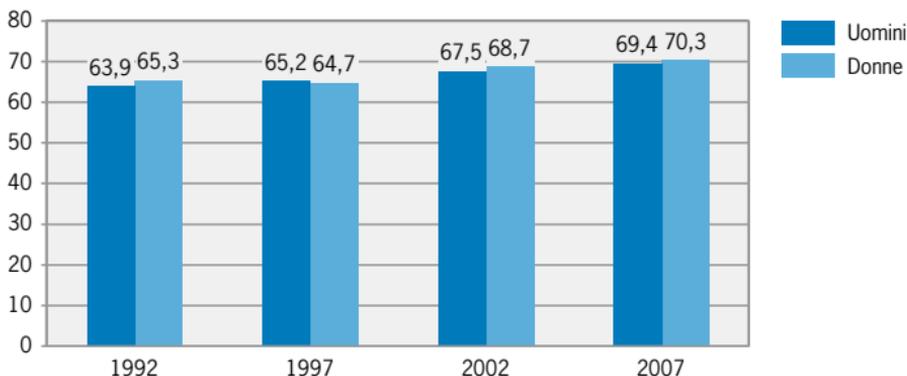
## Salute

Lo stato di salute influisce enormemente sulla qualità della vita delle persone e rappresenta un fattore importante per l'efficienza economica. In uno sviluppo che sia sostenibile, quindi, la tutela e la promozione della salute sono altamente prioritari. Sono determinanti in proposito sia la salute fisica che quella psichica.

La speranza di vita in buona salute cresce sia per le donne che per gli uomini

### Speranza di vita in buona salute

Speranza di vita alla nascita, in anni



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

Altri indicatori online sulla salute:

Il **benessere psichico** della popolazione migliora

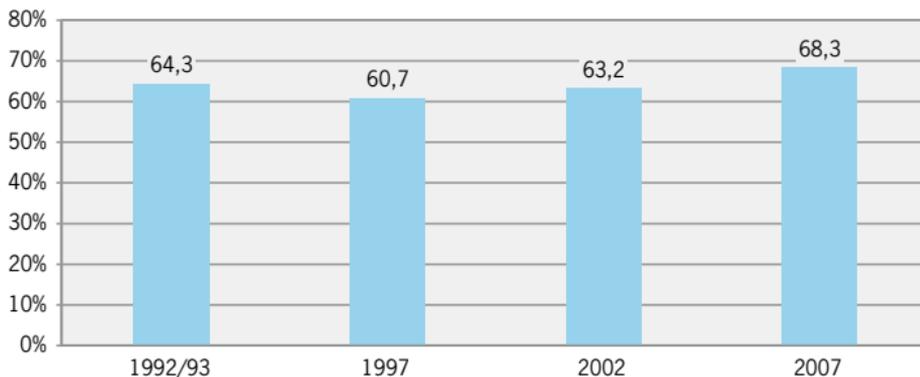
Le **spese per la salute** rispetto al prodotto interno lordo aumentano

La quota di persone che praticano un'attività fisica fino a sudare almeno una volta alla settimana oscilla



### Comportamento in relazione alla salute: attività fisica

Quota di persone che praticano un'attività fisica fino a sudare almeno una volta alla settimana



Fonte: Ufficio federale di statistica

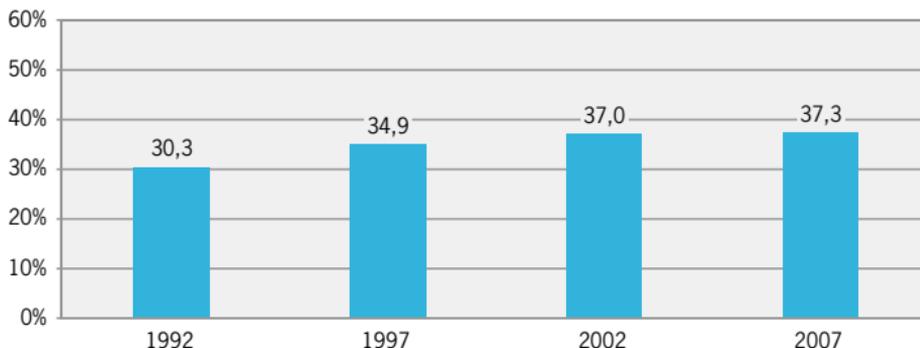
© UST

Sono sempre di più le persone in sovrappeso



### Sovrappeso

Quota della popolazione di 15 anni e più in sovrappeso (BMI 25 o più)



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

## Coesione sociale

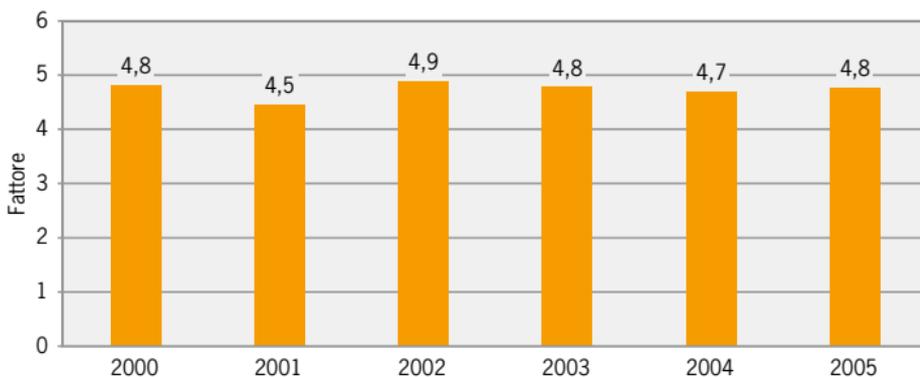
Agire in modo solidale è una condizione essenziale perché una società funzioni e sopravviva. Uno sviluppo che sia sostenibile presta perciò particolare attenzione alla promozione della coesione sociale e della partecipazione alla vita economica, politica e sociale da parte di tutti i gruppi sociali e di tutte le regioni. Il principio della parità di diritti e opportunità è al riguardo determinante.

Le disparità nella distribuzione dei redditi restano



### Disparità nella distribuzione dei redditi

Rapporto tra la somma dei redditi del 20 per cento delle economie domestiche più ricche e del 20 per cento delle economie domestiche più povere (reddito disponibile dopo i trasferimenti sociali)



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

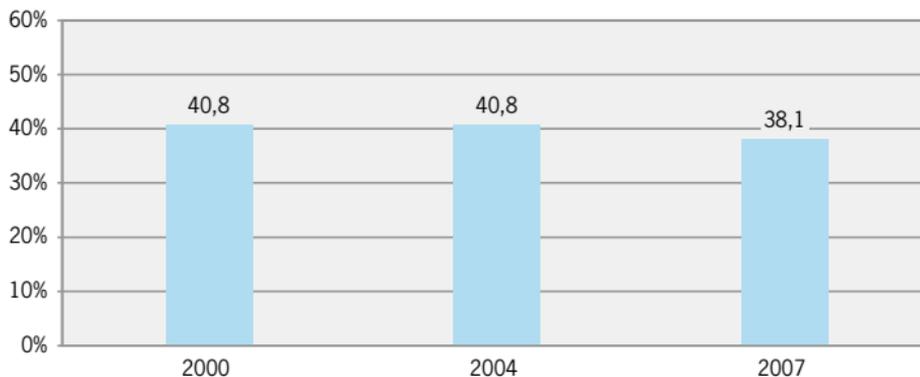
Esempio di lettura: nel 2005, il 20 per cento delle economie domestiche più ricche guadagnava 4,8 volte di più del 20 per cento delle economie domestiche più povere.

Il numero di persone che prestano volontariato è rimasto pressoché costante



### Volontariato

Quota di persone che prestano volontariato rispetto alla popolazione residente di 15 anni e più



Fonte: Ufficio federale di statistica

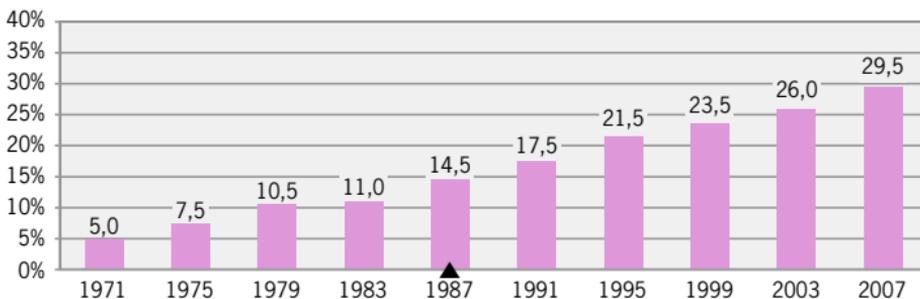
© UST

Negli ultimi 20 anni, la quota di donne nel Consiglio nazionale è raddoppiata



### Quota di donne nel Consiglio nazionale

Quota di donne sul totale degli eletti



Fonte: Ufficio federale di statistica

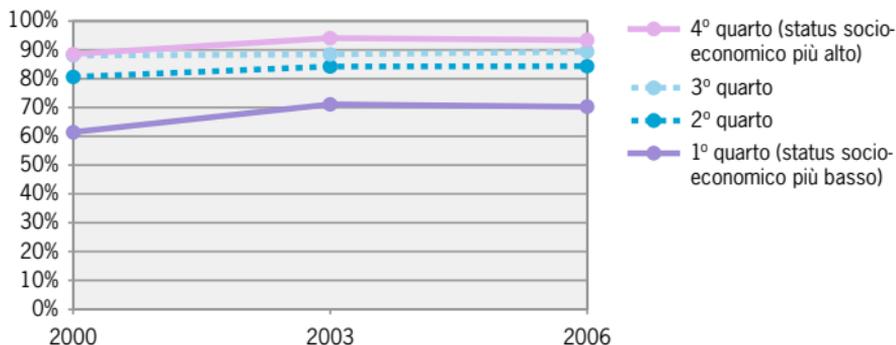
© UST

La competenza in lettura dei giovani resta influenzata dall'ambiente socioeconomico



### Competenza in lettura dei quindicenni secondo l'ambiente socioeconomico

Quota di quindicenni che in lettura raggiungono almeno il livello di competenza 2 (su una scala da <1 a 5), secondo le condizioni socioeconomiche dei genitori



Fonte: Ufficio federale di statistica

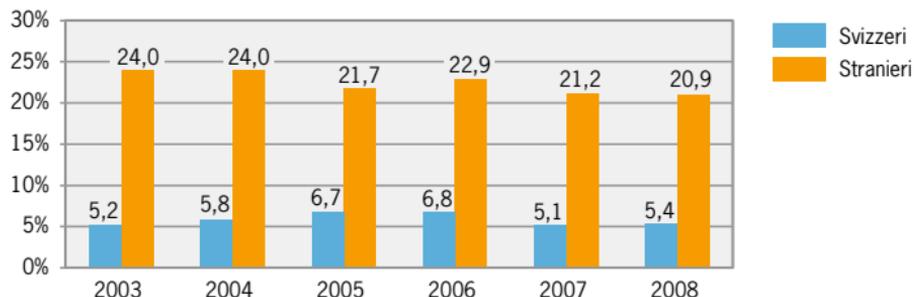
© UST

La quota di giovani tra i 18 e i 24 anni di origine straniera che non seguono alcuna formazione dopo la scuola dell'obbligo diminuisce



### Abbandono precoce della scuola secondo la nazionalità

Quota di giovani tra i 18 e i 24 anni che non vanno più a scuola e hanno concluso al massimo la scuola dell'obbligo



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

## Collaborazione internazionale

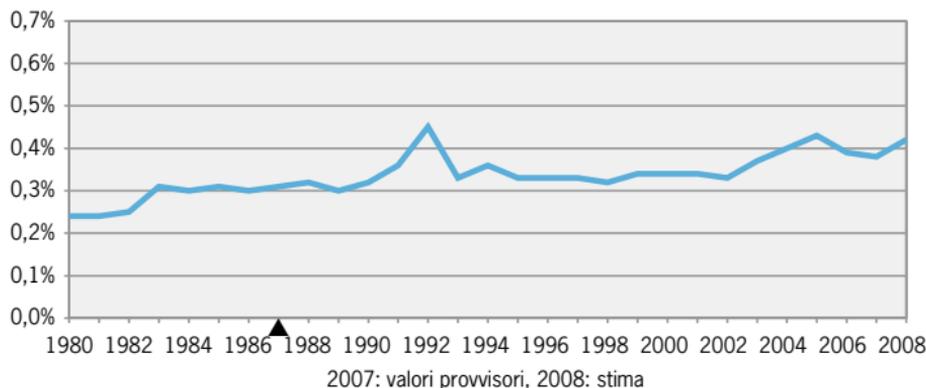
Lo sviluppo sostenibile affronta direttamente questioni quali la lotta alla povertà mondiale e l'equo utilizzo delle risorse. Ogni membro della comunità mondiale deve partecipare alla risoluzione dei problemi globali. Il commercio mondiale deve soddisfare i criteri di equità sociale e di compatibilità ambientale senza pregiudicare i bisogni di altre nazioni. Devono essere incoraggiati la coesistenza pacifica dei popoli e delle nazioni e il rispetto dei diritti umani.

La quota di aiuto pubblico allo sviluppo è tendenzialmente in aumento



### Aiuto pubblico allo sviluppo

Rispetto al reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato  
(in precedenza: prodotto nazionale lordo)



Fonti: Direzione dello sviluppo e della cooperazione; Segreteria di Stato dell'economia

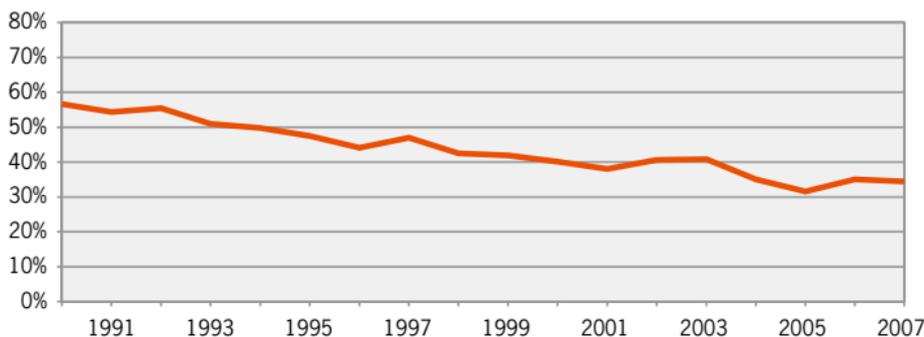
© UST

La quota dell'aiuto pubblico allo sviluppo per i Paesi poveri diminuisce



### Aiuto pubblico allo sviluppo per i Paesi poveri

Quota dell'aiuto pubblico bilaterale allo sviluppo della Svizzera destinato a Paesi meno sviluppati e a Paesi con un reddito basso (in base alla definizione dell'OCSE/DAC)



Fonti: Direzione dello sviluppo e della cooperazione; Segreteria di Stato dell'economia

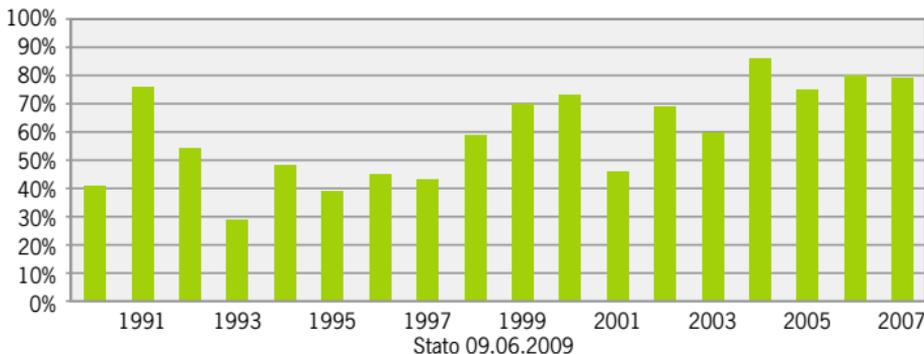
© UST

Sempre più spesso, gli accordi multilaterali stipulati entrano in vigore



### Accordi multilaterali

Quota di accordi multilaterali entrati in vigore (l'anno in cui sono stati conclusi o l'anno successivo) sul totale degli accordi multilaterali stipulati nel corso dell'anno



Fonte: Dipartimento federale degli affari esteri

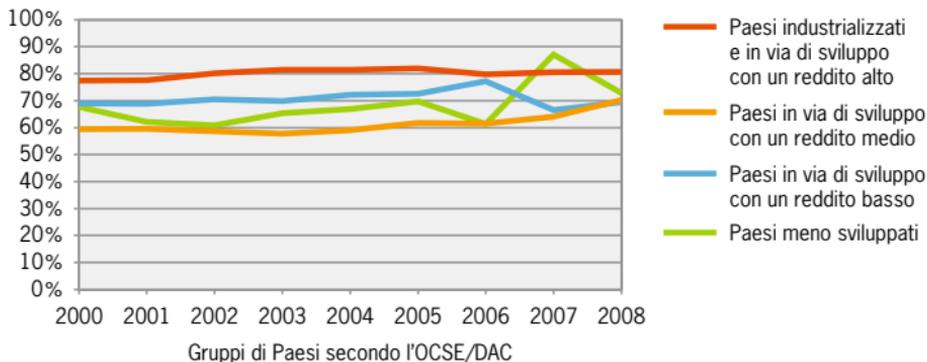
© UST

Le importazioni esenti da dazio da Paesi in via di sviluppo aumentano



### Importazioni esenti da dazio da Paesi in via di sviluppo

Quota di importazioni esenti da dazio sul valore totale delle merci importate, secondo la categoria di reddito dei Paesi (RNL)



Fonte: Amministrazione federale delle dogane

© UST

Altri indicatori online sulla collaborazione internazionale:

**Atteggiamento verso l'aiuto allo sviluppo:** meno persone auspicano un incremento dell'aiuto pubblico allo sviluppo



Gli **investimenti diretti** della Svizzera in Paesi in via di sviluppo aumentano, ma restano bassi rispetto agli investimenti in Paesi ricchi



## Formazione e cultura

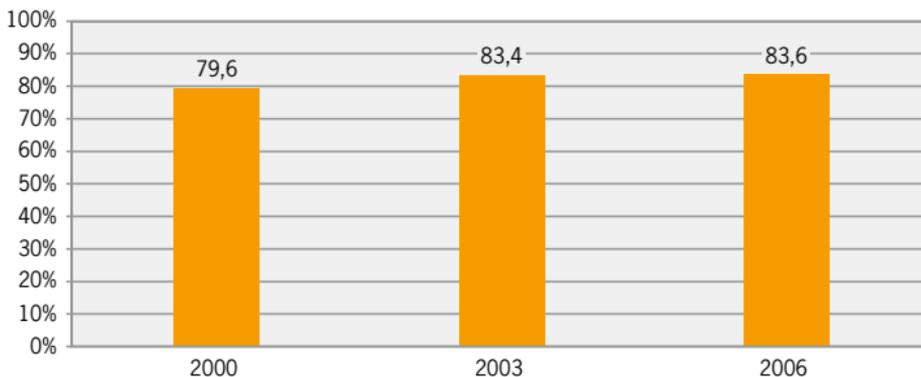
In uno sviluppo che sia sostenibile, il capitale umano deve essere tutelato e sviluppato. Deve essere pertanto consentita una sufficiente istruzione di base così come una formazione permanente. Sono essenziali, inoltre, la libera circolazione delle informazioni e la libertà d'opinione e d'espressione. Va garantita anche la varietà culturale e deve essere preservato il patrimonio socioculturale.

La quota di giovani capaci di svolgere almeno compiti di lettura di base non registra un aumento sensibile



### Competenza in lettura dei quindicenni

Quota di quindicenni che in lettura raggiungono almeno il livello di competenza 2 (su una scala da <1 a 5)



Fonte: Ufficio federale di statistica

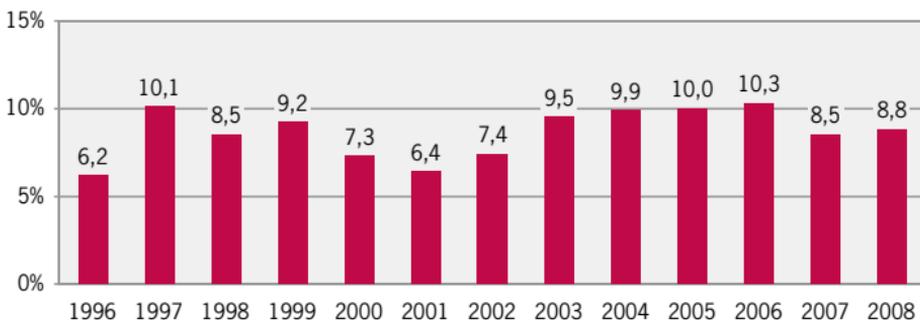
© UST

La quota di giovani tra i 18 e i 24 anni che non seguono alcuna formazione dopo la scuola dell'obbligo oscilla tra il 6,2 e il 10,3 per cento



### Abbandono precoce della scuola

Quota di giovani tra i 18 e i 24 anni che non vanno più a scuola e hanno concluso al massimo la scuola dell'obbligo



Fonte: Ufficio federale di statistica

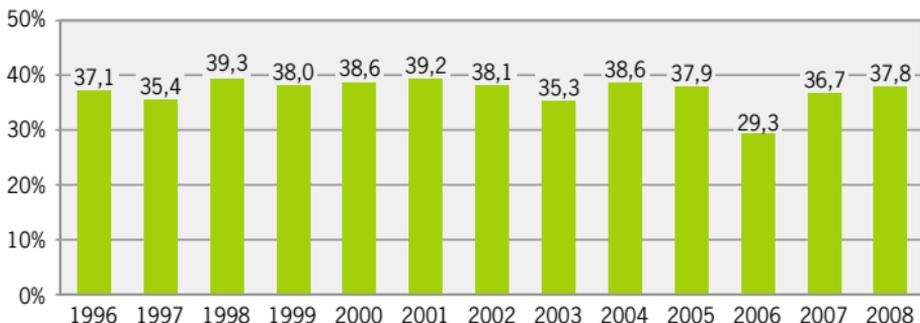
© UST

La partecipazione ai corsi di formazione permanente è relativamente stabile dal 1996



### Partecipazione ai corsi di formazione permanente

Tasso di partecipazione ai corsi di formazione permanente della popolazione residente dai 20 ai 74 anni



Fonte: Ufficio federale di statistica

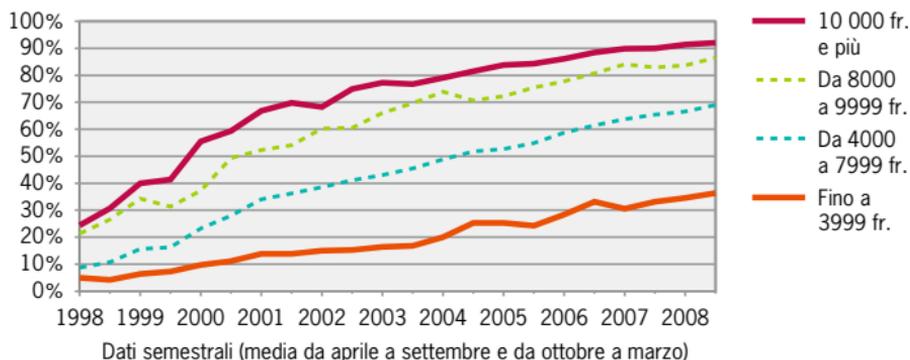
© UST

La differenza tra chi guadagna poco e chi guadagna tanto a livello dell'utilizzazione di Internet è nettamente aumentata



### Utilizzazione di Internet secondo il reddito

Quota della popolazione di 14 anni e più che utilizza Internet più volte alla settimana secondo il reddito mensile in franchi



Fonti: MA-Net; Net-Matrix-Base

© UST

Altri indicatori online sulla formazione e la cultura:

Circa un quinto della popolazione utilizza almeno **due lingue nazionali** nella vita di tutti i giorni



**Partecipazione ad attività culturali**

1 valore

**Attività svolte a livello amatoriale**

1 valore

## Ricerca e tecnologia

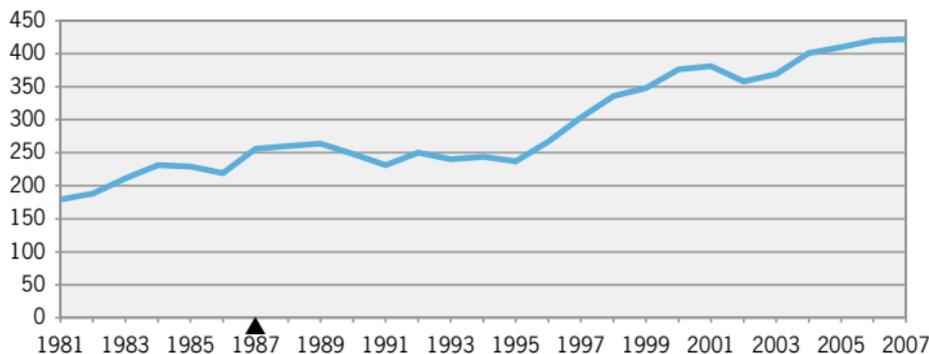
La ricerca, lo sviluppo e la tecnologia sono forti locomotive dell'attività innovatrice e della competitività di una società. Pertanto sono premesse importanti per il mantenimento dell'efficienza economica. Lo sviluppo sostenibile esige infatti anche la conservazione e il miglioramento qualitativo del capitale produttivo e umano.

Sono annunciati sempre più brevetti



### Domande di brevetti

Numero di domande presentate da persone residenti in Svizzera all'Ufficio europeo dei brevetti, per milione di abitanti



Fonte: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE)

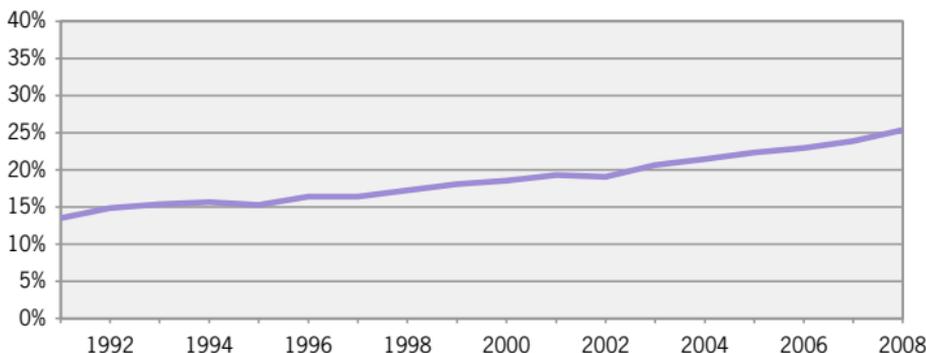
© UST

Il numero di occupati nella scienza e nella tecnologia aumenta



### Risorse umane in scienza e tecnologia

Quota di persone formate e attive nella scienza e nella tecnologia sul totale degli occupati



Fonte: Ufficio federale di statistica

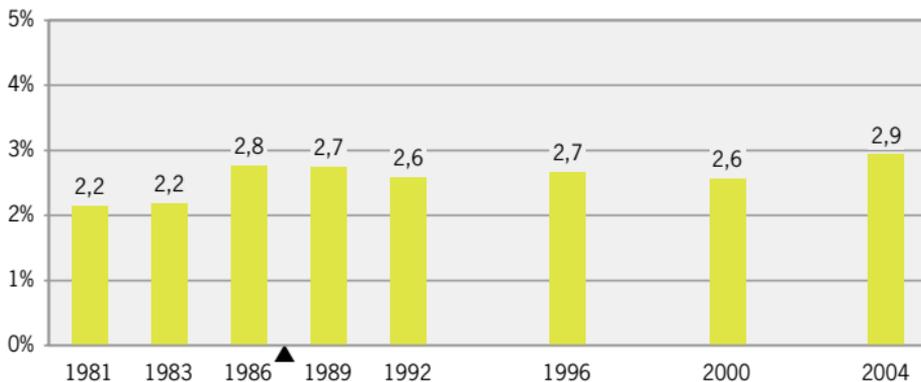
© UST

Le spese per la ricerca e lo sviluppo ristagnano



### Spese per la ricerca e lo sviluppo

Quota sul prodotto interno lordo



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

## Lavoro

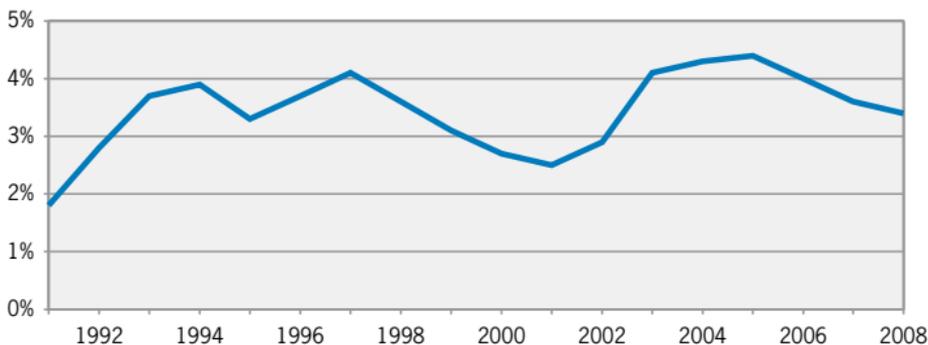
Nell'ambito dello sviluppo sostenibile, le persone che desiderano svolgere un'attività lavorativa dovrebbero trovare un lavoro soddisfacente che consenta loro di provvedere a se stessi. Un'economia efficiente ha infatti bisogno di sufficiente forza lavoro. Il mercato del lavoro dovrebbe assicurare a tutti le stesse opportunità e integrare le persone svantaggiate.

Il tasso di inoccupati oscilla e nel 2005 ha raggiunto il livello più alto dal 1991, con il 4,4 per cento



### Tasso di inoccupati

Quota di inoccupati rispetto alla popolazione attiva



Fonte: Ufficio federale di statistica

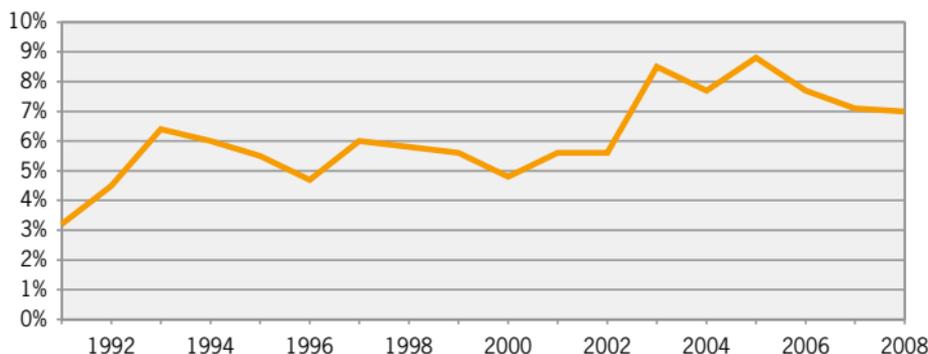
© UST

## La quota di giovani senza lavoro aumenta



### Giovani inoccupati

Quota di inoccupati rispetto alla popolazione attiva tra i 15 e i 24 anni



Fonte: Ufficio federale di statistica

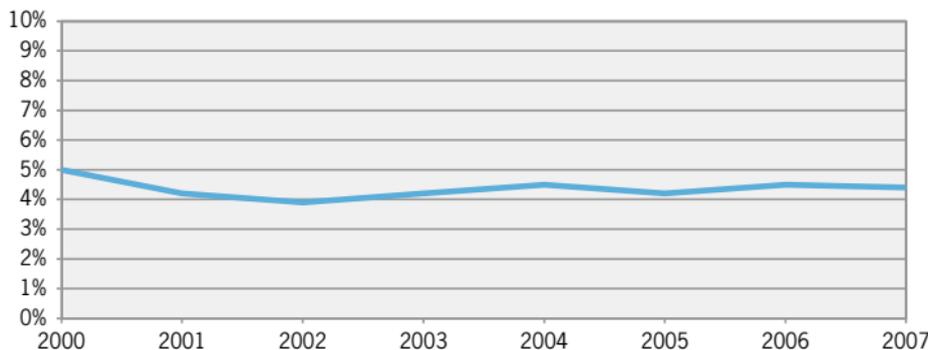
© UST

La quota di persone che vivono in povertà pur avendo un lavoro retribuito oscilla tra il 4 e il 5 per cento



### Working Poor

Quota di Working Poor rispetto alla popolazione attiva tra i 20 e i 59 anni



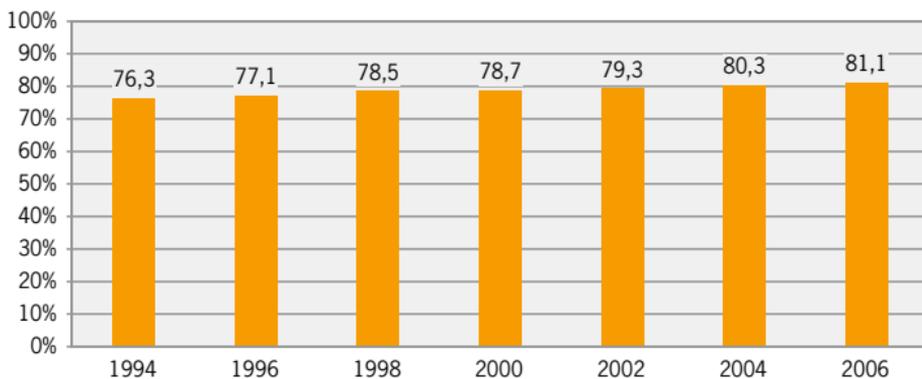
Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST



### Differenze salariali secondo il sesso

Salario mensile lordo delle donne rispetto a quello degli uomini



Fonte: Ufficio federale di statistica

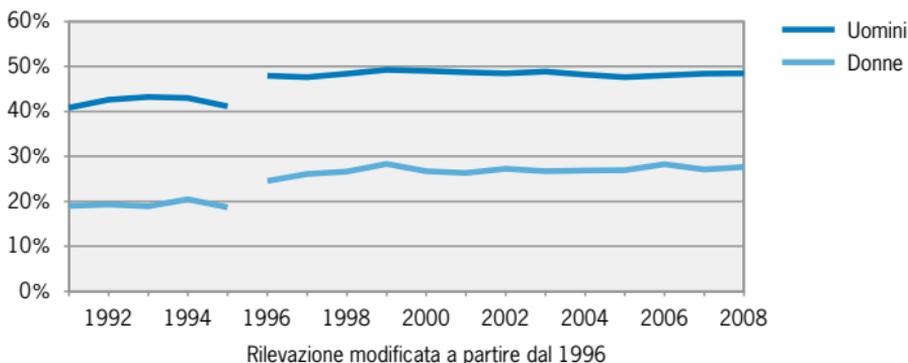
© UST

La quota di donne con funzioni dirigenziali resta di circa 20 punti percentuali al di sotto di quella degli uomini



### Posizione professionale secondo il sesso

Quota di lavoratori/lavoratrici con funzioni dirigenziali sul totale dei lavoratori



Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

## Sistema economico

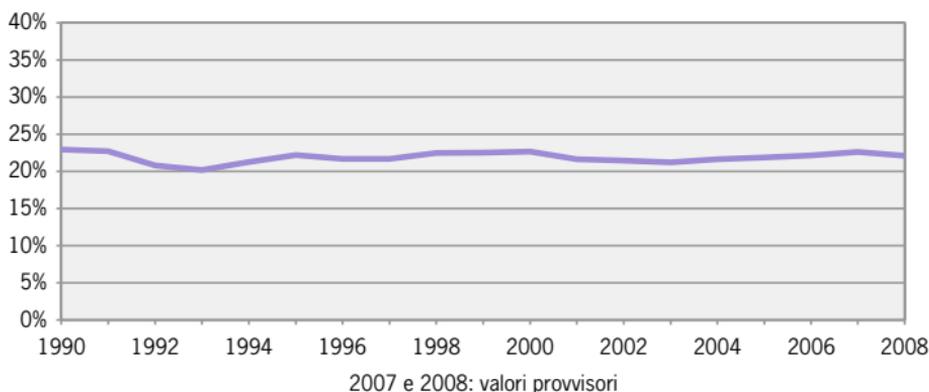
Per garantire a lungo termine il soddisfacimento dei bisogni fondamentali della popolazione l'economia deve rimanere efficiente. Ciò significa promuovere la competitività e l'innovazione. Se il meccanismo di mercato si inceppa, lo Stato deve adottare interventi correttivi facendo uso in primo luogo degli strumenti di mercato. Ai fini di uno sviluppo sostenibile, l'indebitamento pubblico non deve superare livelli tali da pregiudicare alle generazioni future la possibilità di soddisfare i bisogni individuali e sociali.

La quota del prodotto interno lordo destinata agli investimenti ristagna



### Quota del PIL per gli investimenti

Investimenti fissi lordi rispetto al PIL



Fonte: Ufficio federale di statistica

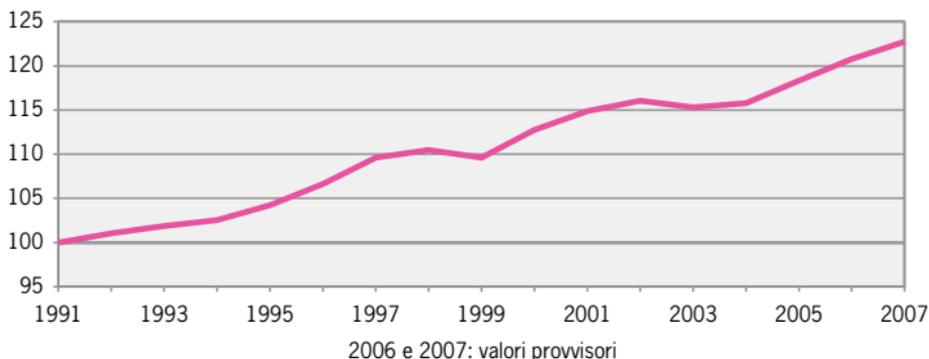
© UST

## La produttività del lavoro aumenta



### Produttività del lavoro

Evoluzione della produttività secondo le ore lavorate, indice 1991 = 100



Fonte: Ufficio federale di statistica

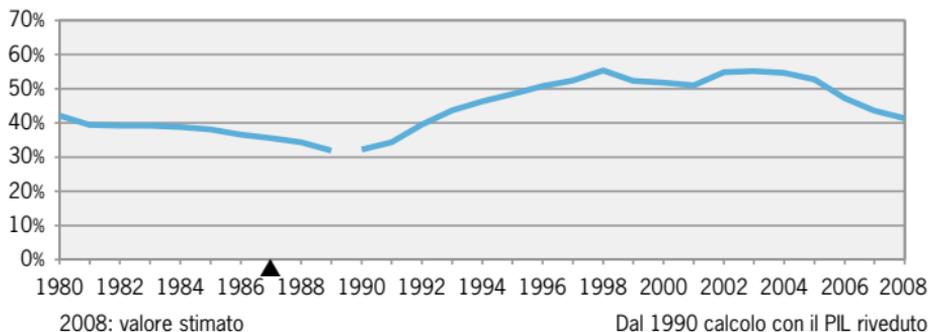
© UST

## Dopo essere aumentato, l'indebitamento è diminuito negli ultimi anni



### Tasso d'indebitamento delle amministrazioni pubbliche

Debito lordo cumulato di Confederazione, Cantoni e Comuni (senza le assicurazioni sociali) rispetto al PIL



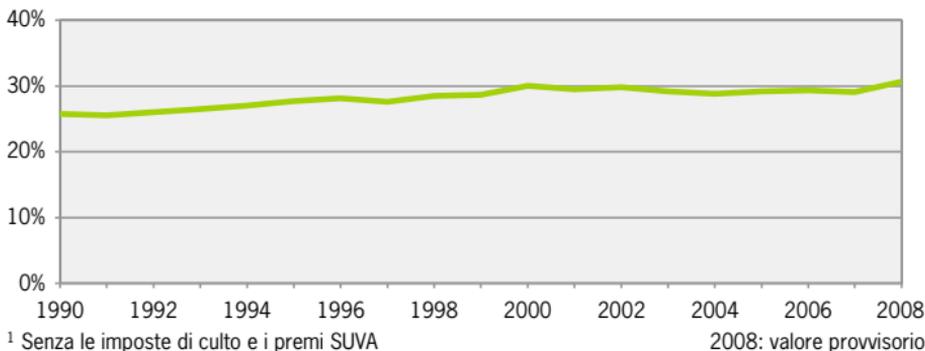
Fonte: Amministrazione federale delle finanze

© UST



### Quota fiscale delle amministrazioni pubbliche

Proventi da imposte e contributi obbligatori alle assicurazioni sociali<sup>1</sup> rispetto al PIL



Fonte: Amministrazione federale delle finanze

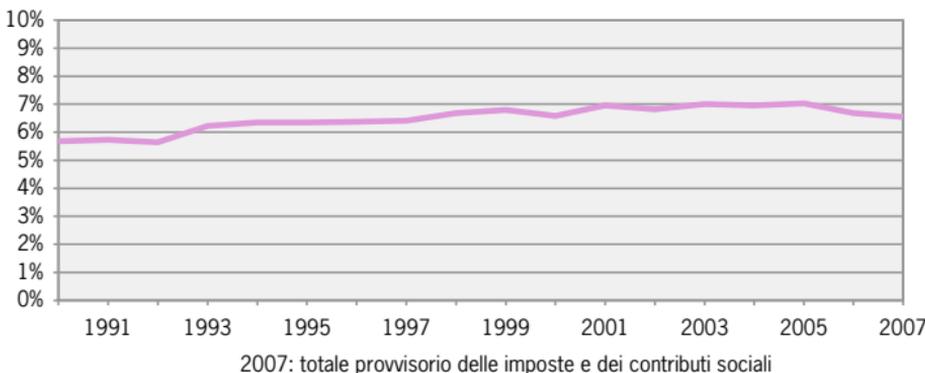
© UST

### I proventi delle imposte ambientali aumentano



#### Imposte ambientali

sul totale dei proventi da imposte e contributi sociali<sup>1</sup>



<sup>1</sup> In base al Sistema europeo dei conti SEC 95

Fonte: Ufficio federale di statistica

© UST

## Produzione e consumo

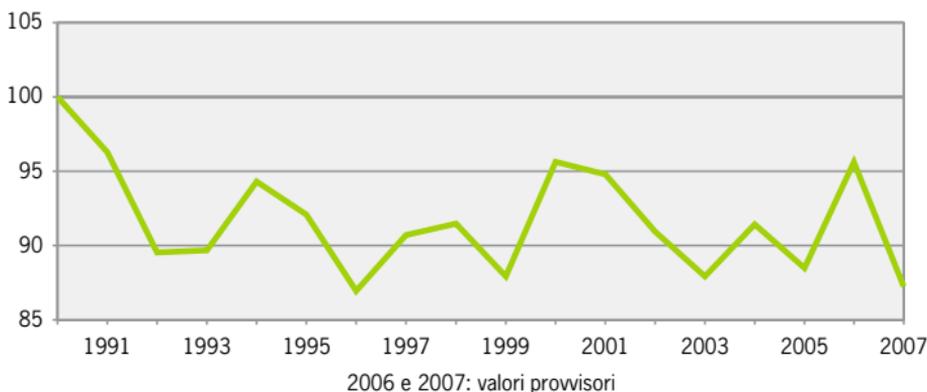
Un'economia efficiente è essenziale per poter soddisfare i bisogni delle persone. La produzione e il consumo devono rispettare i criteri di equità sociale e di compatibilità ambientale. Le risorse devono essere utilizzate in modo efficiente. Occorre inoltre ridurre al minimo i rifiuti generati dalla produzione e dal consumo.

Il rapporto tra fabbisogno di materiale e valore aggiunto economico oscilla



### Intensità di materiale

Fabbisogno totale di materiale (TMR) rispetto al PIL (in termini reali)  
Indice 1990 = 100



Fonte: Ufficio federale di statistica

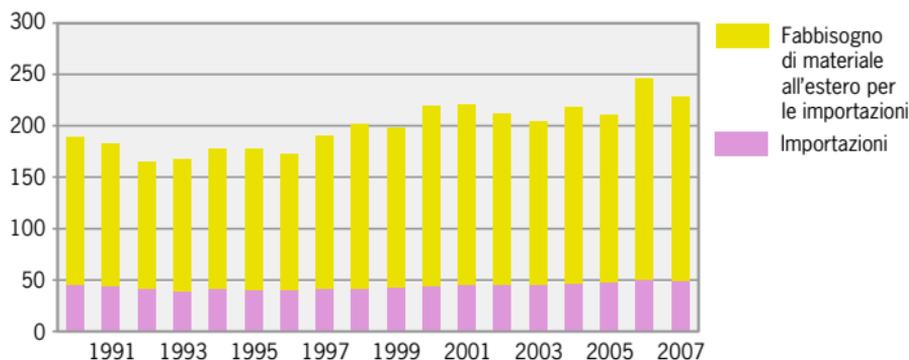
© UST

## Il trasferimento all'estero del fabbisogno di materiale aumenta



### Fabbisogno di materiale all'estero per le importazioni

Importazioni e corrispondente fabbisogno di materiale all'estero, in milioni di tonnellate



Fonte: Ufficio federale di statistica

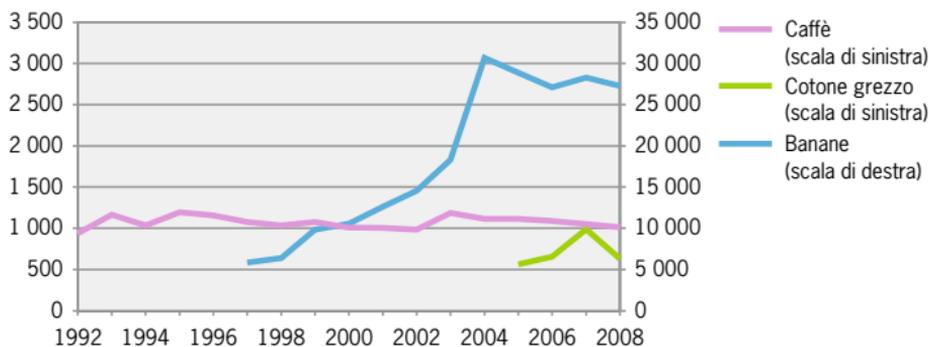
© UST

## La vendita di prodotti del commercio equo oscilla



### Commercio equo

Vendita di prodotti certificati Max Havelaar, in tonnellate



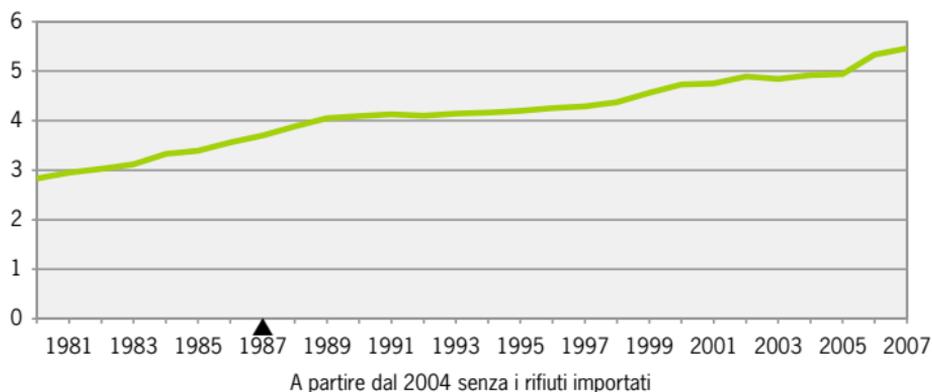
Fonte: Fondazione Max Havelaar (Svizzera)

© UST



## Rifiuti urbani

Totale dei rifiuti urbani prodotti compreso il riciclaggio, in milioni di tonnellate



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente

© UST

Altri indicatori online sulla produzione e sul consumo:

Il **fabbisogno totale di materiale** aumenta



I consumatori svizzeri acquistano sempre più **prodotti biologici**



La quota di rifiuti destinati al **riciclaggio** aumenta



## Mobilità e trasporti

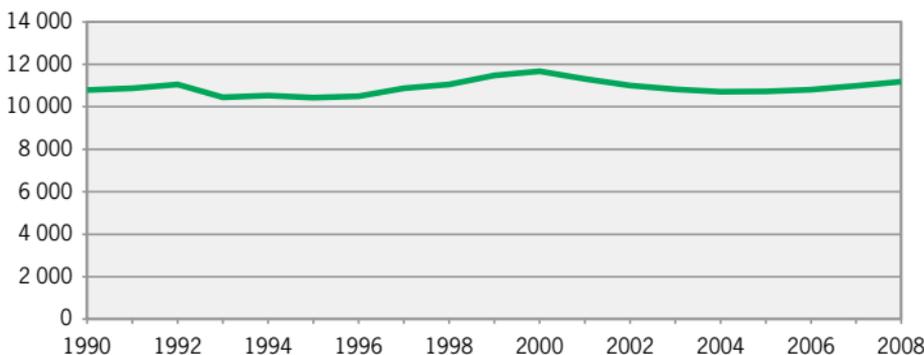
Per uno sviluppo sostenibile è necessario un sistema di trasporti che garantisca l'accesso alla mobilità a tutti i gruppi della popolazione e a tutte le regioni del Paese, e che gestisca in modo efficiente i trasporti necessari al funzionamento dell'economia, senza però distruggere le basi naturali della vita e senza superare i limiti di consumo delle risorse non rinnovabili.

Il consumo energetico dei trasporti oscilla attorno ai 10'800 chilowattora pro capite



### Consumo finale di energia dei trasporti

Consumo finale di energia dell'intero traffico merci e viaggiatori pubblico e privato, in kWh pro capite



Fonti: Ufficio federale dell'energia; Ufficio federale di statistica

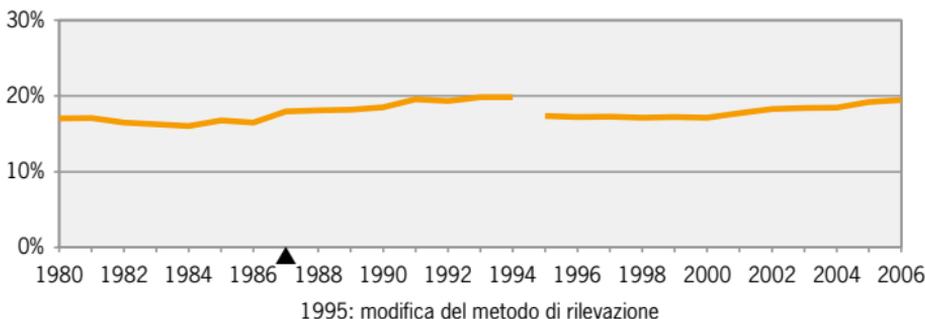
© UST

La quota dei trasporti pubblici rispetto al traffico passeggeri totale su strada e ferrovia aumenta



### Ripartizione modale del traffico passeggeri

Quota dei trasporti pubblici rispetto al traffico passeggeri totale su strada e ferrovia, in percentuale di persone-chilometri



Fonte: Ufficio federale di statistica

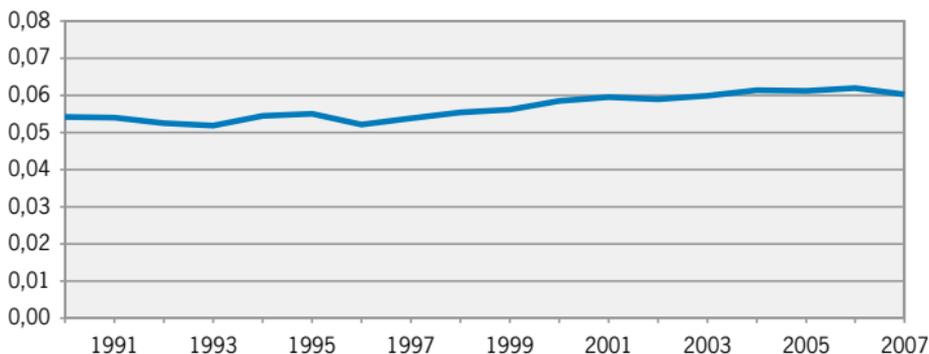
© UST

Il traffico merci cresce più dell'economia



### Intensità del traffico merci

Rapporto tra la prestazione di trasporto del traffico merci (strada e ferrovia) e il PIL ai prezzi dell'anno precedente, anno di riferimento 2000, in t-km/franchi



Fonte: Ufficio federale di statistica

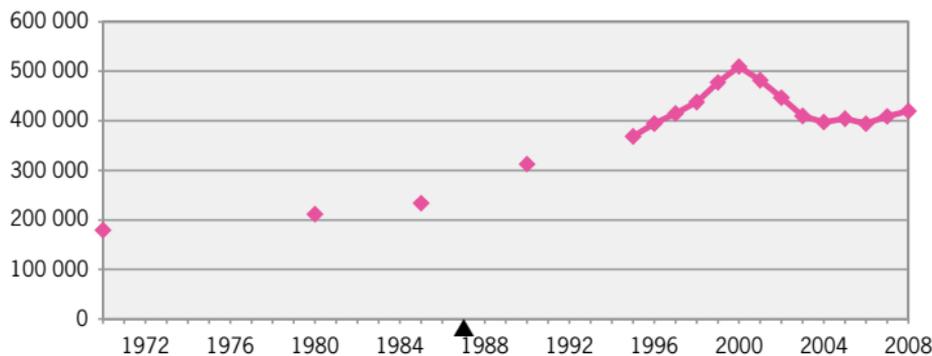
© UST

I voli hanno segnato un incremento particolarmente netto fino al 2000



### Atterraggi e decolli

Numero di movimenti di atterraggio e decollo del traffico di linea e charter nei tre aeroporti nazionali



Fonti: Ufficio federale dell'aviazione civile; Ufficio federale di statistica

© UST

Altri indicatori online sulla mobilità e sui trasporti:

**Intensità di CO<sub>2</sub> nel traffico individuale motorizzato:**

è emesso meno CO<sub>2</sub> per chilometro percorso



**Ripartizione modale nel traffico merci:** la quota del traffico merci su ferrovia diminuisce



**Persone esposte al rumore:** aumentano le persone esposte al rumore del traffico



## Energia e clima

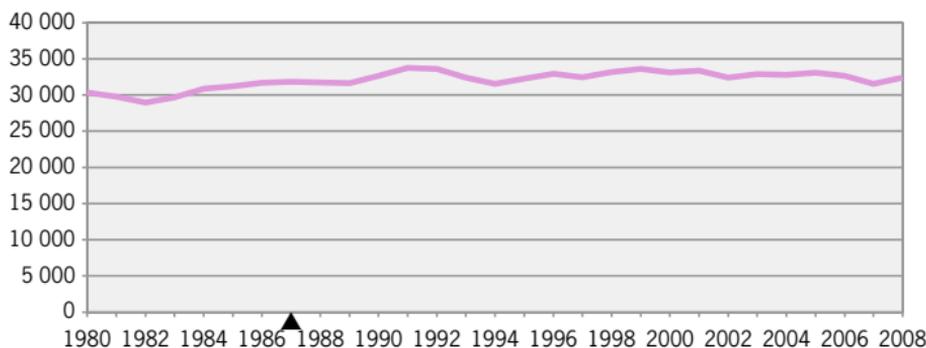
Perché l'approvvigionamento energetico soddisfi gli obiettivi dello sviluppo sostenibile, il consumo di risorse non rinnovabili deve essere mantenuto al di sotto del potenziale di sviluppo delle energie rinnovabili. Inoltre, in uno sviluppo che sia sostenibile, bisogna impedire danni ambientali gravi o irreversibili. Le emissioni di gas a effetto serra devono essere pertanto evitate quanto più possibile.

Il consumo energetico pro capite resta costante



### Consumo finale di energia

Consumo finale di energia pro capite, in kWh



Fonti: Ufficio federale dell'energia; Ufficio federale di statistica

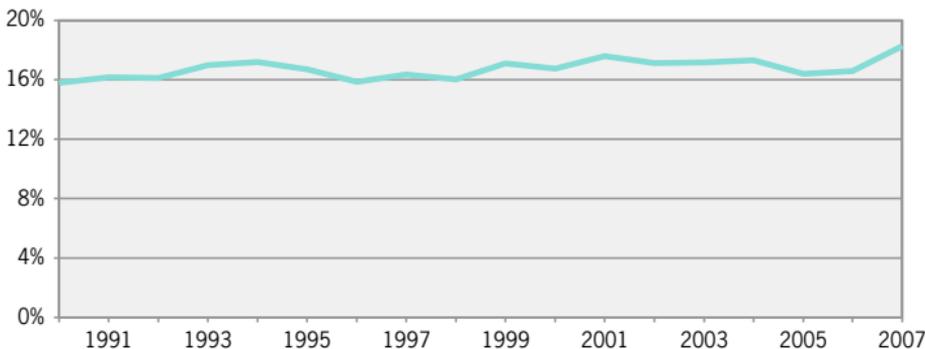
© UST

## La quota di energie rinnovabili rispetto al consumo finale di energia ristagna



### Energie rinnovabili

Quota sul consumo finale di energia



Fonte: Ufficio federale dell'energia

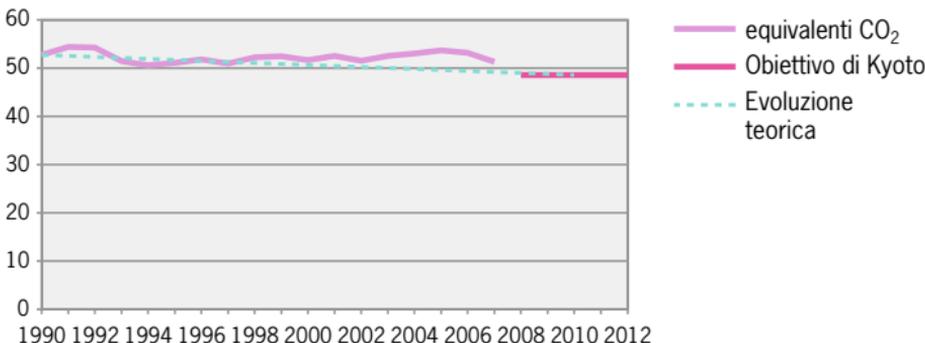
© UST

## Le emissioni di gas a effetto serra oscillano



### Emissioni di gas a effetto serra

Evoluzione e obiettivo del Protocollo di Kyoto nel periodo 2008–2012  
equivalenti CO<sub>2</sub>, in milioni di t



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente

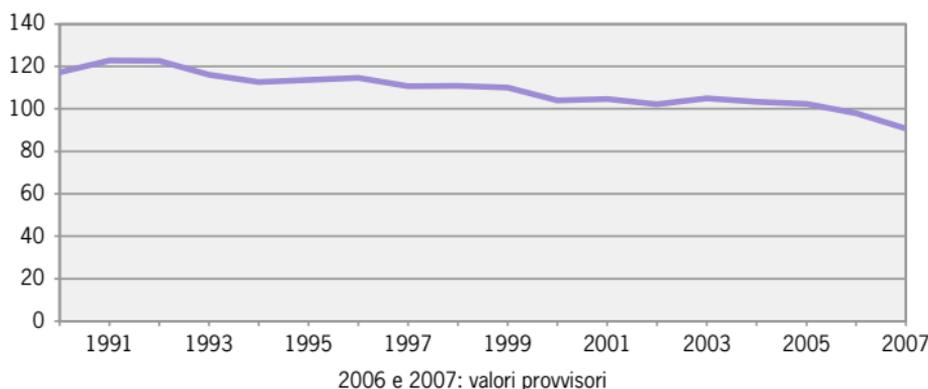
© UST

## L'intensità di CO<sub>2</sub> diminuisce



### Intensità di CO<sub>2</sub>

Emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto al PIL ai prezzi dell'anno precedente con anno di riferimento 2000, in g per franco



Fonti: Ufficio federale di statistica; Ufficio federale dell'ambiente

© UST

Altri indicatori online sull'energia e sul clima:

**Intensità energetica:** il consumo energetico rispetto al prodotto interno lordo diminuisce



**Dipendenza energetica:** le importazioni di energia aumentano



**Emissioni di CO<sub>2</sub>:** le emissioni di CO<sub>2</sub> oscillano attorno ai 45 milioni di tonnellate



## Risorse naturali

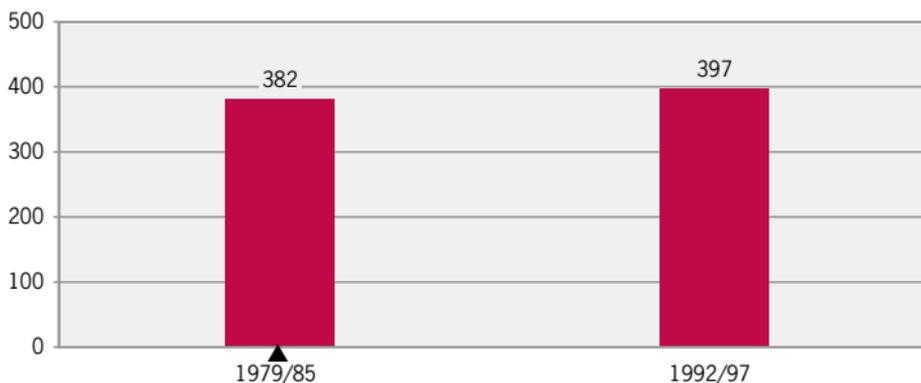
Ai fini di uno sviluppo sostenibile è indispensabile usare le risorse con oculatezza. Le basi naturali della vita, la biodiversità e la qualità degli ecosistemi vanno preservate nel lungo termine. Per il benessere della generazione attuale e di quelle future sono indispensabili suoli fertili, acqua di buona qualità e aria pulita.

### Le superfici d'insediamento occupate pro capite aumentano



#### Superfici d'insediamento pro capite

Aree edificate, aree industriali, superfici d'insediamento speciali, zone verdi e di riposo nonché superfici del traffico, in m<sup>2</sup> pro capite



Fonte: Ufficio federale di statistica

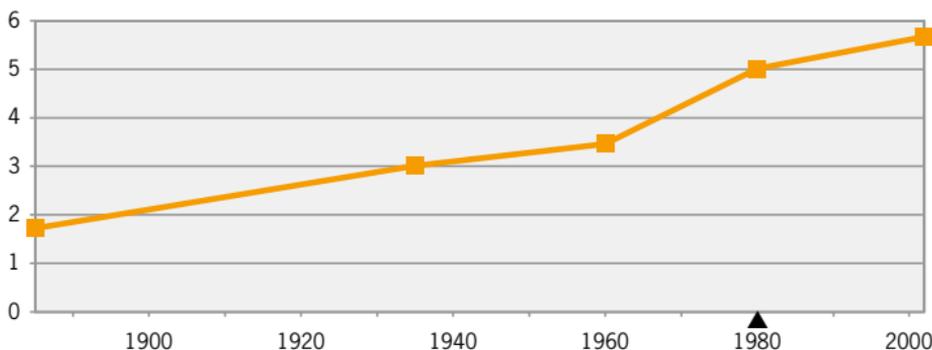
© UST

## La frammentazione del paesaggio aumenta



### Frammentazione del paesaggio

Frammentazione della superficie terrestre al di sotto dei 2100 m  
Densità effettiva delle maglie in numero di maglie per 1000 km<sup>2</sup>



Fonte: Jaeger J., Bertiller R., Schwick C., 2007

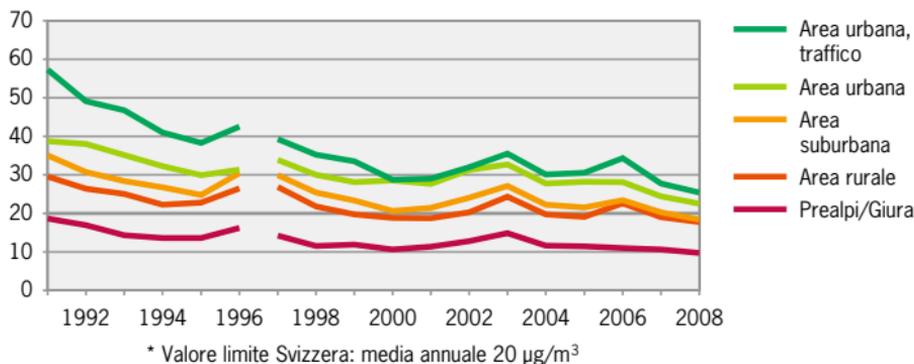
© UST

## La concentrazione di polveri fini nell'aria diminuisce



### Concentrazione di polveri fini

Concentrazione di PM10, valori medi annuali\* in microgrammi/m<sup>3</sup>  
(prima del 1997 calcolo in base alle polveri totali sospese TSP)



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente

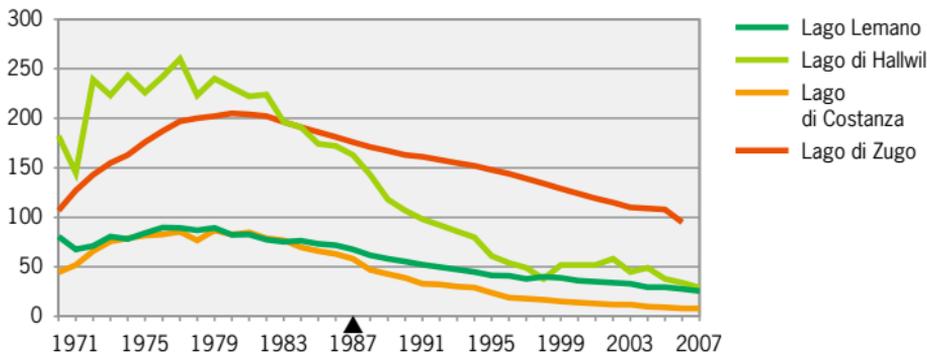
© UST

## L'inquinamento da fosforo dei laghi svizzeri diminuisce



### Tenore di fosforo in alcuni laghi

Fosforo totale in microgrammi per litro (valori medi annuali)



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente

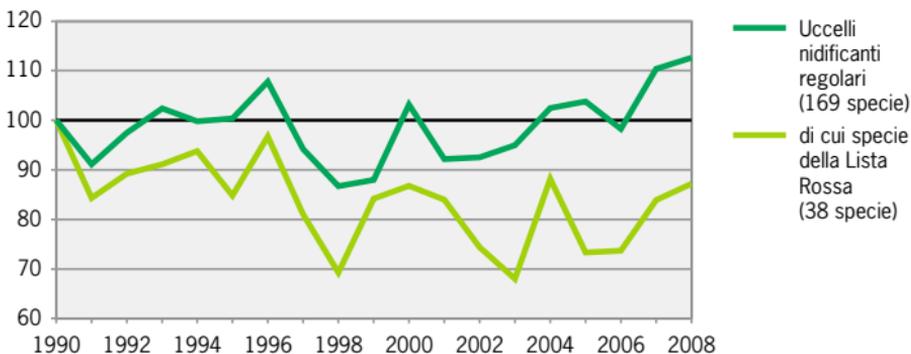
© UST

Per le specie di uccelli che nidificano regolarmente in Svizzera si osserva una tendenza leggermente positiva; le popolazioni delle 38 specie minacciate della Lista Rossa del 2001 registrano oscillazioni



### Popolazioni di uccelli nidificanti

Evoluzione delle popolazioni di uccelli nidificanti in Svizzera, indice 1990 = 100



Fonte: Stazione ornitologica svizzera di Sempach

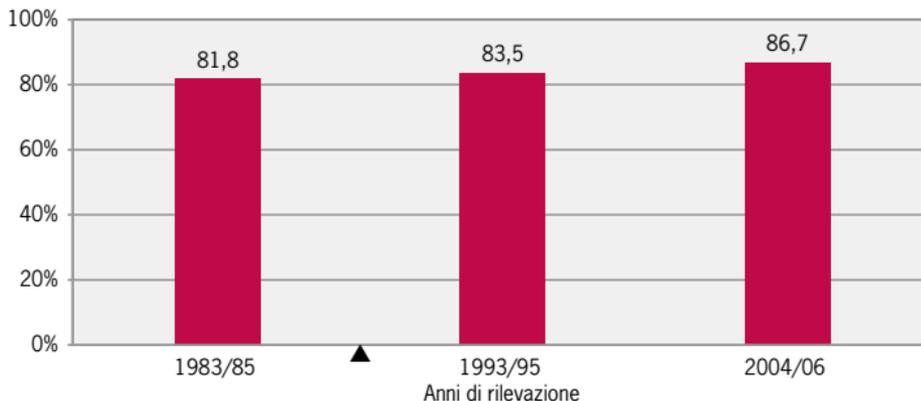
© UST

La quota di superficie boschiva con biotopi di valore medio-alto, e cioè la qualità ecologica del bosco, aumenta



### Qualità ecologica del bosco

Quota di superficie boschiva con biotopi di valore medio e alto



Fonte: Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio

© UST

Altri indicatori online sulle risorse naturali:

L'**impronta ecologica** pro capite in Svizzera oscilla a un livello elevato e contemporaneamente la biocapacità globale pro capite diminuisce



Il suolo occupato da **superfici d'insediamento** aumenta



**Suoli coltivabili**: la superficie che potrebbe essere utilizzata per coltivare diminuisce



**Tenore di nitrati nelle acque sotterranee**

1 valore

**Concentrazione di ozono**: il numero di superamenti del valore limite per l'ozono aumenta



## Lo sviluppo sostenibile in Svizzera in breve

La Svizzera è sulla via dello sviluppo sostenibile?

	Indicatore	Valutazione dello sviluppo
Condizioni di vita	Reddito delle economie domestiche	
	Persone sotto la soglia della povertà	
	Soddisfazione nella vita	
	Delitti violenti	
	Trasferimenti monetari dei migranti	
	Spese per l'abitazione	
	Tasso di suicidi	
Salute	Speranza di vita in buona salute	
	Comportamento in relazione alla salute: attività fisica	
	Sovrappeso	
	Benessere psichico	
	Spese per la salute	
Coesione sociale	Disparità nella distribuzione dei redditi	
	Volontariato	
	Quota di donne nel Consiglio nazionale	
	Competenza in lettura dei quindicenni secondo l'ambiente socioeconomico	
	Abbandono precoce della scuola secondo la nazionalità	
Collaborazione internazionale	Aiuto pubblico allo sviluppo	
	Aiuto pubblico allo sviluppo per i Paesi poveri	
	Accordi multilaterali	
	Importazioni esenti da dazio da Paesi in via di sviluppo	
	Atteggiamento verso l'aiuto allo sviluppo	
	Investimenti diretti in Paesi in via di sviluppo	
	Competenza in lettura dei quindicenni	
Formazione e cultura	Abbandono precoce della scuola	
	Formazione permanente	
	Utilizzazione di Internet secondo il reddito	
	Uso regolare di una seconda lingua nazionale	
	Partecipazione ad attività culturali	1 valore
	Attività svolte a livello amatoriale	1 valore
	Ricerca e tecnologia	Domande di brevetti
Risorse umane in scienza e tecnologia		
Totale delle spese per la ricerca e lo sviluppo		
Lavoro	Tasso di inoccupati	
	Giovani inoccupati	
	Working Poor	
	Differenze salariali secondo il sesso	
	Posizione professionale secondo il sesso	

Valutazione dello sviluppo	Indicatore	
	Quota del PIL per gli investimenti	Sistema economico
	Produttività del lavoro	
	Tasso d'indebitamento delle amministrazioni pubbliche	
	Quota fiscale	
	Imposte ambientali	
	Intensità di materiale	Produzione e consumo
	Fabbisogno di materiale all'estero per le importazioni	
	Commercio equo	
	Produzione di rifiuti	
	Fabbisogno totale di materiale	
	Consumo di prodotti biologici	Mobilità e trasporti
	Tasso di riciclaggio dei rifiuti	
	Consumo finale di energia dei trasporti	
	Ripartizione modale del traffico passeggeri	
	Intensità del traffico merci	
	Atterraggi e decolli	Energia e clima
	Intensità di CO <sub>2</sub> nel traffico individuale motorizzato	
	Ripartizione modale del traffico merci	
	Persone esposte al rumore	
	Consumo finale di energia	
	Energie rinnovabili	Risorse naturali
	Emissioni di gas a effetto serra	
	Intensità di CO <sub>2</sub>	
	Intensità energetica	
	Dipendenza energetica	
	Emissioni di CO <sub>2</sub>	
	Superfici d'insediamento pro capite	
	Frammentazione del paesaggio	
	Concentrazione di polveri fini	
	Tenore di fosforo in alcuni laghi	
	Popolazioni di uccelli nidificanti	
	Qualità ecologica del bosco	
	Impronta ecologica	
	Superfici d'insediamento	
	Suoli coltivabili	
1 valore	Tenore di nitrati nelle acque sotterranee	
	Concentrazione di ozono	

## Informazioni

Maggiori informazioni su **MONET** sono disponibili all'indirizzo [www.monet.admin.ch](http://www.monet.admin.ch):

- ▶ Tutti gli **indicatori** online con commenti sul loro significato in relazione allo sviluppo sostenibile e informazioni di approfondimento
- ▶ I **17 indicatori chiave** che illustrano lo sviluppo sostenibile in modo compatto e facilmente comprensibile
- ▶ I **45 postulati** dello sviluppo sostenibile che indicano la direzione da seguire per andare verso uno sviluppo sostenibile
- ▶ Informazioni su **KLARTEXT**, il gioco di carte con informazioni avvincenti sulla Svizzera in base agli indicatori MONET (in tedesco)
- ▶ **Pubblicazioni** elettroniche o stampate:
  - UST, ARE, DSC, UFAM: **Lo sviluppo sostenibile in breve 2008** – 17 indicatori chiave per misurare il progresso, Neuchâtel 2008
  - UST, ARE, DSC, UFAM: Monitoraggio dello sviluppo sostenibile – **La Svizzera in un mondo globalizzato**, Neuchâtel 2008

Ampie informazioni sulla **politica dello sviluppo sostenibile in Svizzera** sono disponibili all'indirizzo [www.are.admin.ch/svilupposostenibile](http://www.are.admin.ch/svilupposostenibile)

La Statistica tascabile 2009 sullo sviluppo sostenibile è una pubblicazione congiunta dell'Ufficio federale di statistica (UST), dell'Ufficio federale dello sviluppo territoriale (ARE), dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) e della Direzione dello sviluppo e della cooperazione (DSC).

[www.statistica.admin.ch](http://www.statistica.admin.ch)  
[www.ambiente-svizzera.ch](http://www.ambiente-svizzera.ch)

[www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)  
[www.dsc.admin.ch](http://www.dsc.admin.ch)

### **Nota editoriale**

**Editore:** Ufficio federale di statistica (UST)

**Concezione e redazione:** Jana Wachtl

**Layout:** DIAM, Prepress/Print, UST

**Traduzione:** Servizi linguistici UST, disponibile in formato pdf oppure in forma stampata in tedesco, francese, italiano e inglese

**Fotografie:** Wachtl, PRISMA/Rainer Witzgall, AURA

**Informazioni:** Ufficio federale di statistica, Sezione Ambiente, sviluppo sostenibile, territorio, Jana Wachtl, tel.: 032 713 67 45, e-mail: monet@bfs.admin.ch

**Ordinazioni:** numero di ordinazione 736-0900, gratuito, tel.: 032 713 60 60, e-mail: order@bfs.admin.ch, fax: 032 713 60 61

