
Gruppo Cantonale per lo sviluppo sostenibile (GrussTI)

Sviluppo sostenibile e strumenti di valutazione

Coordinamento:

Cancelleria dello Stato, Bellinzona

Presentazione a cura di Sabrina Caneva

Lo sviluppo sostenibile in Svizzera

- **Temi trattati**
 - **Il concetto di sviluppo sostenibile**
 - **La strategia federale e cantonale per lo sviluppo sostenibile**
 - **Misurare lo sviluppo sostenibile: i sistemi di monitoraggio e di valutazione**



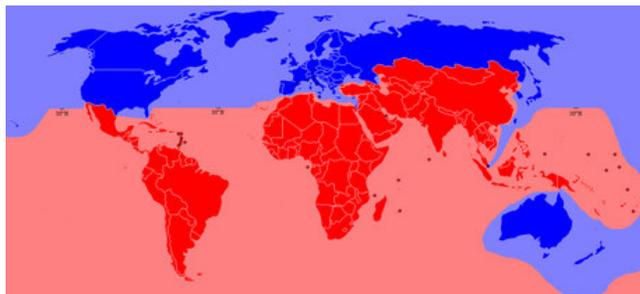
Quale nozione di sviluppo sostenibile?

La più nota definizione di **Sviluppo Sostenibile** è quella fornita dalla Commissione Mondiale per l'Ambiente e lo Sviluppo, nota col nome di **Commissione Brundtland**, presieduta nel **1987** dalla politica svedese Gro Harlem Brundtland. Nel rapporto figura una clausola che a distanza di vent'anni è ancora valida :

“L'umanità ha la possibilità di rendere sostenibile lo sviluppo, cioè di farsi che esso soddisfi i bisogni dell'attuale generazione senza compromettere la capacità delle generazioni future di rispondere ai loro”

Dichiarazione di Rio sull'ambiente e sullo sviluppo (1992)

- **1992 Vertice della Terra (CNUCED) a Rio de Janeiro, Brasile**
- **La CNUCED** (*United Nations Conference on Environment and Development*) ha permesso alla Comunità internazionale (179 paesi rappresentati) di concordare strategie comuni per effettuare la transizione verso forme di sviluppo e modi di vita sostenibili.



Dichiarazione di Rio sull'ambiente e sullo sviluppo (1992)

I 5 documenti di Rio:

- **La Dichiarazione di Rio** definisce in **27 punti** i diritti e le responsabilità delle nazioni per il perseguimento dello sviluppo sostenibile in ambito economico, sociale e ambientale.
- **Agenda 21** è una **guida di azioni** che spiega cosa occorre fare a livello di politiche e di programmi per raggiungere un equilibrio sostenibile fra il consumo, la situazione demografica e le reali potenzialità del pianeta.
- **Un'enunciazione di principi** per la gestione, la conservazione e lo sviluppo sostenibile di ogni tipo di foreste, essenziali per lo sviluppo economico e la salvaguardia delle forme di vita.
- **Convenzione quadro sui cambiamenti climatici** per stabilizzare nell'atmosfera la presenza di gas ad effetto serra a livelli tali da non sconvolgere il sistema climatico globale.
- **Convenzione sulla diversità biologica** chiede che i paesi adottino strategie e strumenti per conservare la varietà di specie viventi e che i benefici derivanti dall'utilizzo di questa diversità biologica siano divisi equamente.

La costituzione federale

- **Articoli 2, 54 e 73.**

- **Art. 2, cpv. 2**

Promuove in modo sostenibile la comune prosperità, la coesione interna e la pluralità culturale del Paese.

- **Art. 54, cpv. 2**

La Confederazione si adopera per salvaguardare l'indipendenza e il benessere del Paese; contribuisce in particolare ad aiutare le popolazioni nel bisogno e a lottare contro la povertà nel mondo, contribuisce a far rispettare i diritti umani e a promuovere la democrazia, ad assicurare la convivenza pacifica dei popoli nonché a salvaguardare le basi naturali della vita.

- **Art. 73**

La Confederazione e i Cantoni operano a favore di un rapporto durevolmente equilibrato tra la natura, la sua capacità di rinnovamento e la sua utilizzazione da parte dell'uomo.

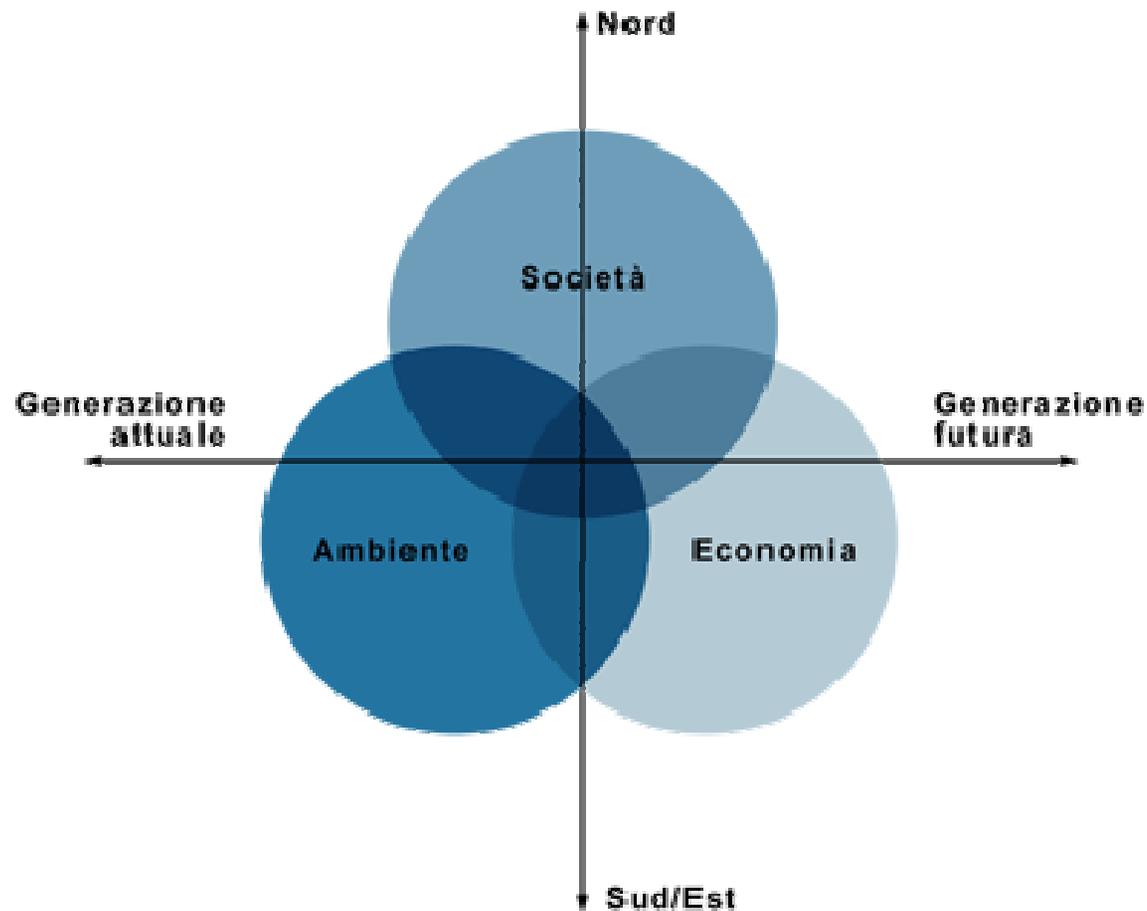
Strategia federale per lo sviluppo sostenibile

Si tratta del documento fondamentale per l'attuazione del mandato costituzionale della sostenibilità in Svizzera.

In particolare indica che:

- Lo sviluppo sostenibile deve essere integrato nei processi decisionali dei progetti (concetto)
- Le decisioni sui progetti devono tenere conto delle ripercussioni sociali, economiche ed ecologiche che comportano e la procedura decisionale deve coinvolgere tutti gli attori interessati e ponderarne i potenziali conflitti.
- La valutazione della sostenibilità dei progetti deve essere rafforzata.

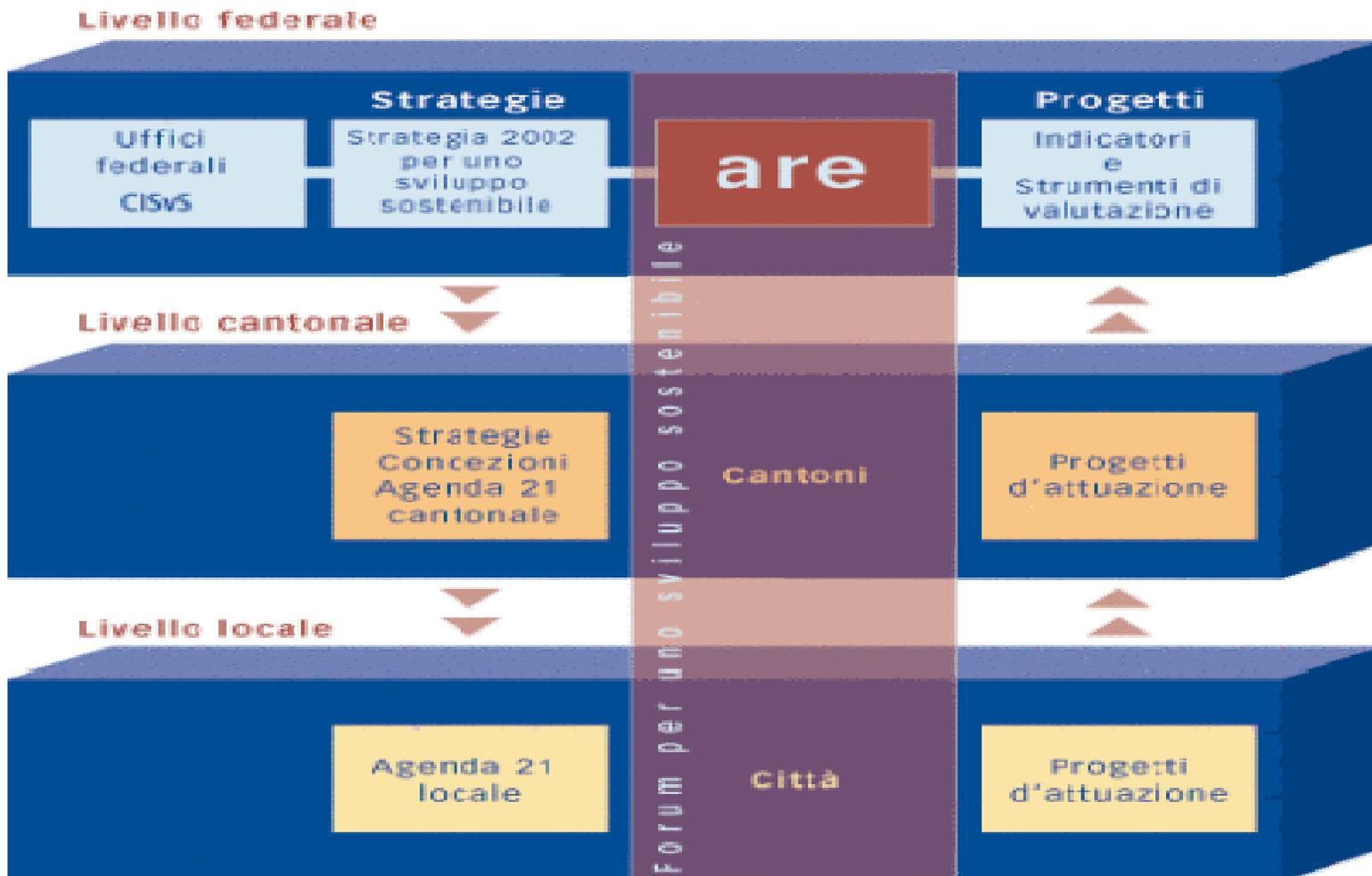
Il concetto delle tre dimensioni



Attuare lo sviluppo sostenibile

- **I processi economici, sociali ed ecologici sono strettamente collegati tra loro.** L'intervento di attori pubblici e privati deve avvenire in modo integrato e intersettoriale.
 - **Il concetto di sviluppo sostenibile va ben oltre la protezione dell'ambiente.** Per il soddisfacimento dei bisogni materiali e immateriali necessitiamo del benessere economico e di una società solidale.
 - **È necessario preventivare gli effetti che l'azione del presente può produrre nel futuro** (aspetto intergenerazionale).
 - **Lo sviluppo sostenibile richiede una trasformazione a lungo termine della struttura del sistema economico-sociale** per abbassare a un livello sostenibile e duraturo il consumo di risorse e dell'ambiente, garantendo l'efficienza economica e la coesione sociale.
 - **Devono essere prese in considerazione le interdipendenze globali** (rapporti Nord/Sud, stile di vita e capacità ecologica del pianeta).
-

I livelli di intervento



GrussTI-Gruppo cantonale per lo sviluppo sostenibile

- **L'obiettivo:** promuovere il concetto di sviluppo sostenibile in vari ambiti, che spaziano dalla promozione economica all'insegnamento, dallo sviluppo del territorio alle campagne di sensibilizzazione.
- **Composizione:** 5 dipartimenti cantonali rappresentati e coordinati dalla Cancelleria dello Stato.
- **Condizioni base dello sviluppo sostenibile:** collaborazione, messa in comune di idee, di conoscenze e di proposte per un'azione comune che sia di beneficio alla collettività.

Capacità economica	Accrescere reddito e occupazione; conservare il capitale produttivo; migliorare competitività e capacità innovativa; lasciare agire i meccanismi di mercato; scelte di enti pubblici non a scapito delle generazioni future
Responsabilità ecologica	Conservare gli spazi vitali e la varietà delle specie; controllare il consumo delle risorse rinnovabili; limitare l'uso delle risorse non rinnovabili; ridurre l'inquinamento, ridurre gli effetti delle catastrofi ambientali
Solidarietà sociale	Promuovere salute e sicurezza; garantire la formazione, lo sviluppo e l'identità del singolo; garantire uguali diritti; promuovere la solidarietà fra generazioni

Valutare i progetti nell'ottica dello sviluppo sostenibile

- La valutazione della sostenibilità permette di analizzare rapidamente le ripercussioni di un progetto sull'ambiente, la società e l'economia (a lungo e a breve termine).
 - **Cosa si valuta?**
 - Punti forti e punti deboli di un progetto nell'ottica dello sviluppo sostenibile
 - Valutare i costi, anche a lungo termine
 - Migliorare e paragonare le varie fasi del progetto
 - Elaborare basi decisionali solide
 - Disporre di argomenti per giustificare il progetto e comunicarlo in modo adeguato
-

Misurare lo sviluppo sostenibile

MONET è un sistema pensato per informare la popolazione e gli attori politici utilizzato normalmente dall'Ufficio federale per lo sviluppo territoriale (ARE), dall'Ufficio federale di statistica (UST) e dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM).

Offre circa 120 indicatori regolarmente aggiornati. Il sistema si basa su una serie di postulati che traducono gli obiettivi dello sviluppo sostenibile in richieste concrete.

- **Alcuni risultati 2009 in Svizzera**

Tra i principali risultati del monitoraggio figura che nella maggior parte degli ambiti di vita esistono vari approcci allo sviluppo sostenibile, ma contemporaneamente sono rilevabili anche tendenze opposte.

Per esempio ad un aumento dei redditi delle economie domestiche si contrappone un'eliminazione lenta delle disparità tra uomo e donna in materia di posizione professionale e reddito e il numero di working poor tende a diminuire lievemente.

La Svizzera è sulla via dello sviluppo sostenibile?

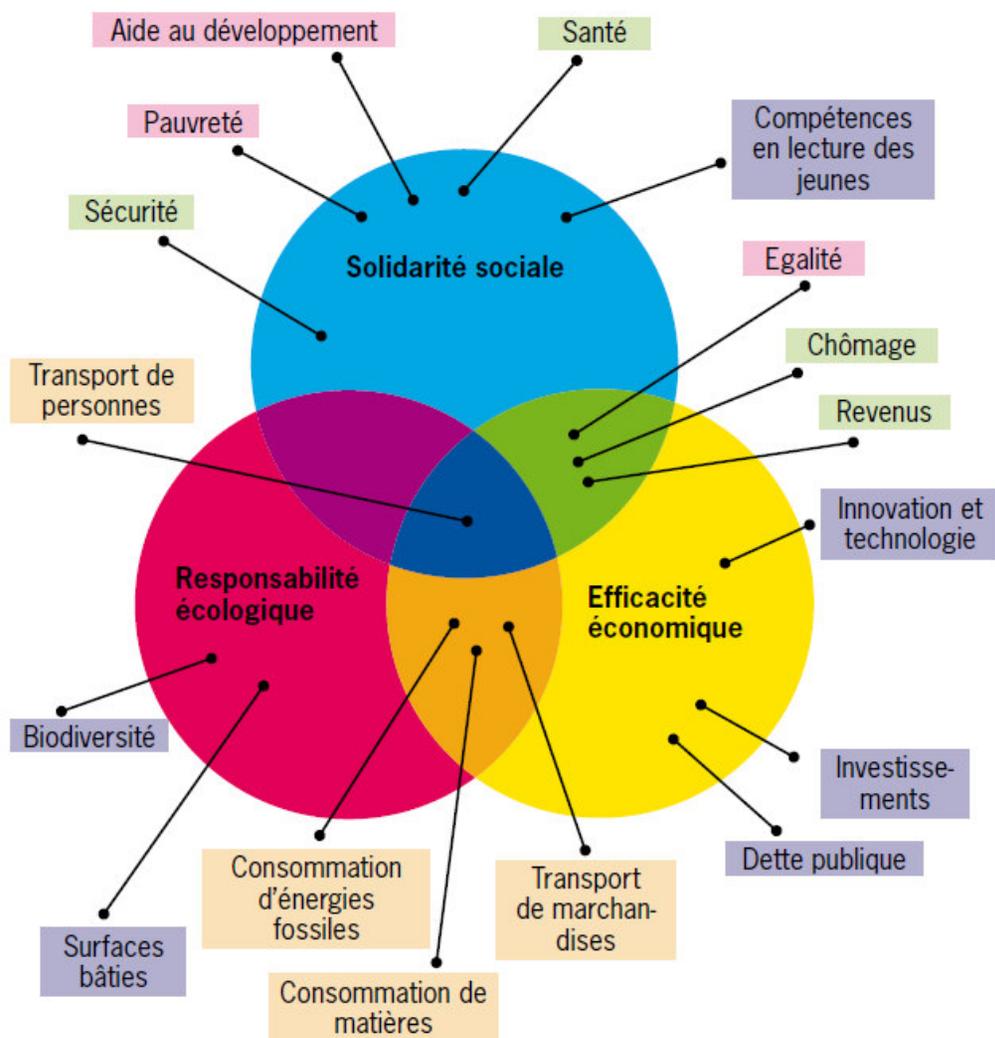
■ Le 4 domande fondamentali MONET

1. Quanto viviamo bene oggi? (soddisfacimento delle esigenze)
2. Come sono distribuite le risorse? (equità)
3. Cosa consegniamo ai nostri figli? (preservazione del capitale)
4. Quanto siamo efficienti nello sfruttare le risorse? (indipendenza)

I 17 indicatori chiave

- benessere psichico
 - reddito
 - sicurezza
 - disoccupazione
 - povertà
 - aiuto allo sviluppo
 - parità
 - capacità di lettura dei giovani
 - indebitamento pubblico
 - investimenti
 - innovazione e tecnologia
 - biodiversità
 - superfici edificate
 - traffico merci
 - traffico passeggeri
 - consumo di energie fossili
 - consumo di materiali
-

Compendio degli indicatori chiave secondo le tre dimensioni



Siamo sul giusto cammino? Rapida analisi dei 17 indicatori-chiave

1 Satisfaction des besoins – quelle est notre qualité de vie aujourd'hui?	Appréciation	page
La santé de la population s'améliore.	+	5
Les revenus n'augmentent pas.	≈	6
La violence augmente.	-	7
Le taux de sans-emploi est stable.	≈	8
2 Solidarité – comment les ressources sont-elles réparties?	Appréciation	page
La pauvreté ne recule pas.	≈	9
Les dépenses pour l'aide au développement stagnent.	≈	10
Les salaires des femmes se rapprochent lentement de ceux des hommes.	+	11

3 Préservation du capital – que laisserons-nous à nos enfants?	Appréciation	page
-----------------------------------------------------------------------	--------------	------

Les compétences en lecture des jeunes ne s'améliorent guère.	≈	12
La dette a augmenté.	-	13
La part des investissements dans le produit intérieur brut stagne.	≈	14
Le nombre de personnes travaillant dans les domaines scientifiques et technologiques augmente.	+	15
Les populations d'oiseaux nicheurs fluctuent.	≈	16
Les surfaces d'habitat et d'infrastructure s'étendent.	-	17

4 Découplage – notre utilisation des ressources est-elle rationnelle?	Appréciation	page
------------------------------------------------------------------------------	--------------	------

Les transports de marchandises croissent plus fortement que l'économie.	-	18
La part des transports publics augmente.	+	19
La consommation d'énergies fossiles par habitant est stable.	≈	20
L'intensité matérielle est fluctuante.	≈	21

Légende: Appréciation de l'évolution depuis 1990:

 : positive (vers le développement durable)

 : négative (contraire au développement durable)

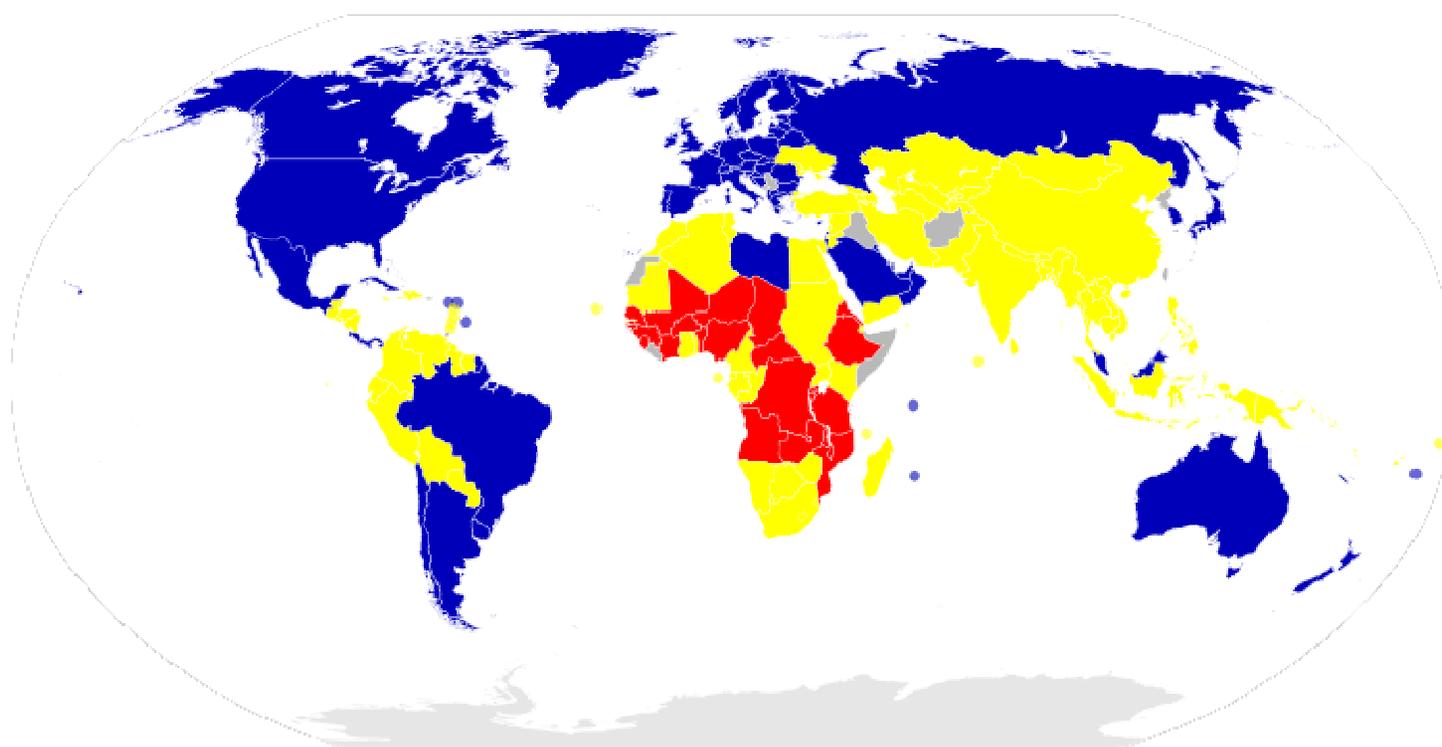
 : neutre

L'impronta ecologica e l'ISU

- **L'Impronta ecologica** stima la sostenibilità ambientale misurando la superficie di suolo necessaria per produrre le risorse consumate dalla popolazione e la capacità di assorbirne i rifiuti.
- In media avremmo a disposizione **1,8 ha/abitante**, ma abbiamo già toccato la soglia di **2,2 ha/abitante!**
- **L'Indicatore di sviluppo umano** (ISU o Human Development Index) permette di stimare la sostenibilità economica e sociale. Ideato dall'ONU, l'ISU integra il **livello di vita** (PNL/persona), la **speranza di vita** e il **livello di istruzione e di accesso al sapere** (alfabetizzazione degli adulti e scolarizzazione dei giovani). Una **media di 0,8** è stata fissata come obiettivo da raggiungere.
- **ISU è lo strumento standard per misurare il benessere di un paese!**

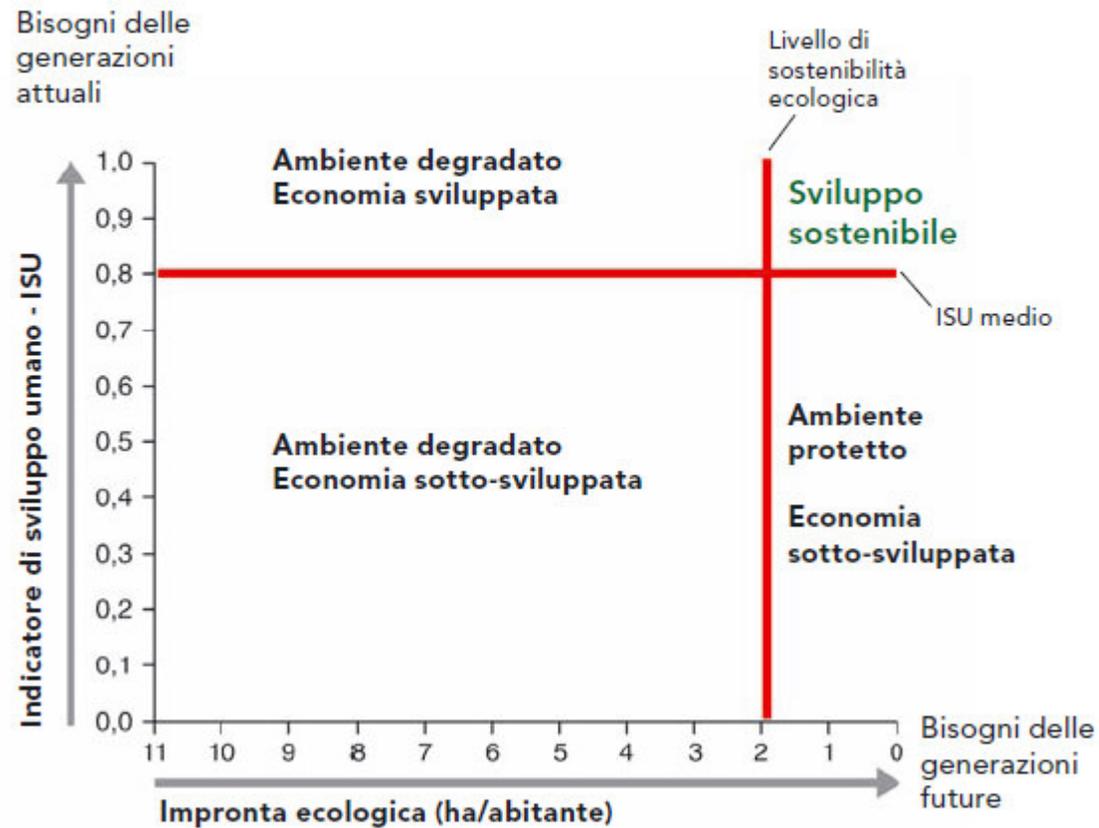
UN Human Development Report 2007

BLU (0.800 – 1.000) Alto Giallo (0.500 – 0.799) Medio
Rosso(0.300-0.499)Basso



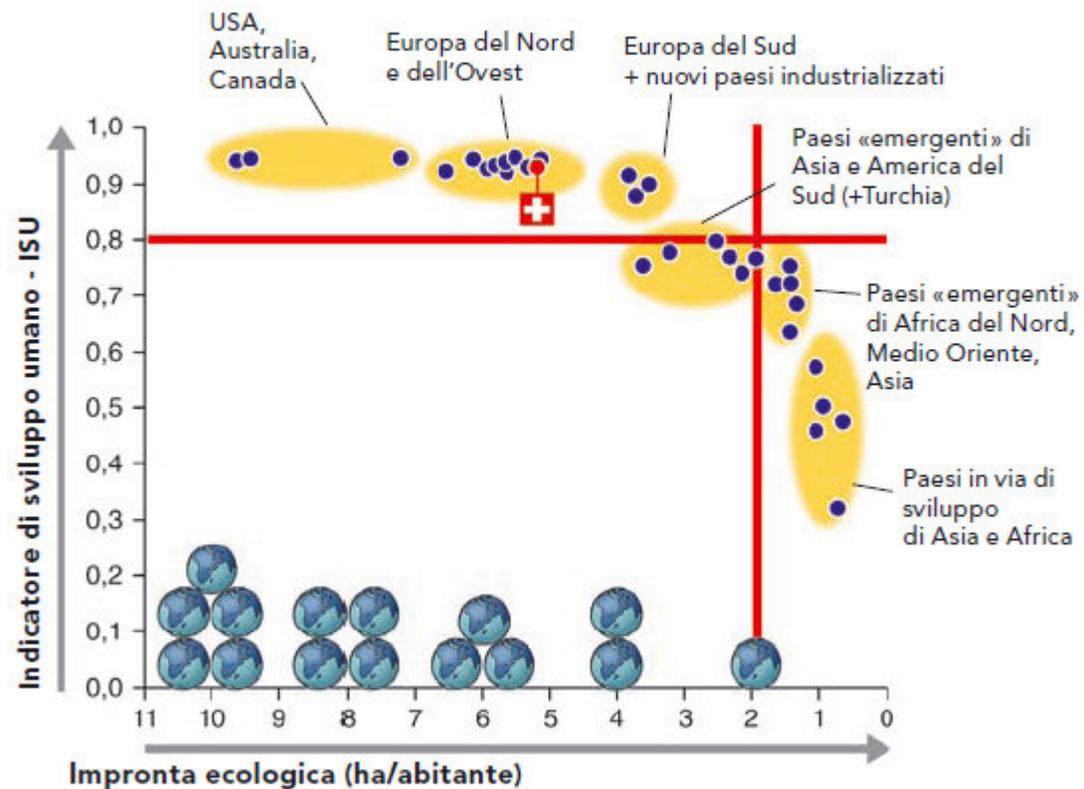
L'impronta ecologica

A. Metodo di valutazione



L'impronta ecologica

B. Prestazione delle nazioni



La Bussola 21: uno strumento informatico

- **La Bussola 21 permette ai responsabili di progetto e ai decisori di:**

- Ottenere un profilo globale dei punti deboli e dei punti forti del progetto per rapporto alle 3 dimensioni
- Confrontare le diverse varianti del progetto
- Disporre in maniera sintetica delle opinioni dei diversi attori coinvolti nell'uso dello strumento

- **Bussola 21:** la versione "originale", con 117 domande

- **Boussole21:** una nuova concezione dello strumento con 19 domande (in francese)

- **Bussola light:** versione sintetica di Bussola 21 con 38 domande (*sperimentata in fase pilota con la Commissione A21Locale di Cadenazzo*)

Per saperne di più:

- Gruppo cantonale per lo sviluppo sostenibile:
www.ti.ch/sviluppo-sostenibile
- Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE:
www.are.admin/svilupposostenibile
- United Nations Development Programme:
www.undp.org

Da scaricare:

- *Evaluer la durabilité des projets dans les cantons et les communes*, vedi il sito:
www.publicationsfederelas.admin.ch

Da visitare:

www.bussole21.ch/it
www.monet.admin.ch