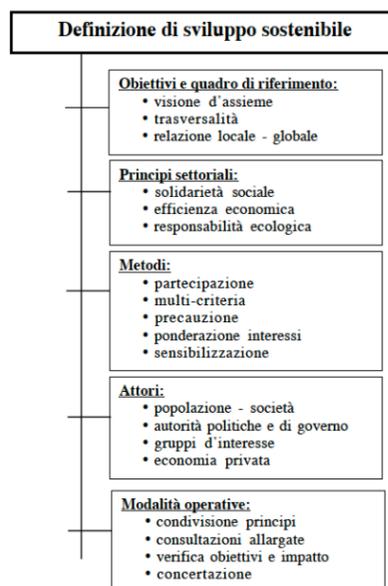


# Un problema di definizione univoca...

Il tema dello sviluppo sostenibile è complesso e si presta a più interpretazioni per cui è difficile proporre una definizione unica e condivisa da tutti gli attori coinvolti! Per questo motivo è necessario continuare ad approfondire il concetto di sviluppo sostenibile e stimolare il confronto.

Per chiarezza e semplificazione lo schema modulare seguente, elenca sinteticamente i diversi elementi che permettono di definire lo sviluppo sostenibile (vedi: Rapporto GrusTi 2003, Capitolo 6, scaricabile da: [www.ti.ch/can/temi/sst/default.htm](http://www.ti.ch/can/temi/sst/default.htm)).



## Cosa si può fare per migliorare la qualità di vita e renderla sostenibile?

L'attuazione dello sviluppo sostenibile passa attraverso l'impiego di metodologie particolari e innovative. In breve è indispensabile:

- **La partecipazione** attiva della popolazione alle decisioni (Agenda 21 locale)
- **L'utilizzo di indicatori multi-criteri** che permettano la visione d'insieme della realtà e l'interconnessione tra l'economia, la società e l'ambiente
- **Il ricorso a strumenti specifici di valutazione della sostenibilità delle decisioni** prese nel quadro delle politiche settoriali e intersettoriali
- **La presa di decisioni sulla base di conoscenze oggettive**
- **Il ponderare gli interessi** divergenti dei vari attori e delle varie esigenze attraverso la mediazione e la condivisione di informazioni oggettive
- **La sensibilizzazione** ai concetti dello sviluppo sostenibile della popolazione e della società
- **L'attivazione di risorse finanziarie** per progetti specifici legati allo sviluppo sostenibile

## Siti Internet da visitare:

Ufficio federale sviluppo territoriale: [www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)

GrusTi: [www.ti.ch/sviluppo-sostenibile](http://www.ti.ch/sviluppo-sostenibile)

WWF: [www.wwf.ch](http://www.wwf.ch)

Abitat-Lugano: [www.abitat-lugano.ch](http://www.abitat-lugano.ch)

Alliancesud: [www.alliancesud.ch](http://www.alliancesud.ch)

Associazione consumatrici e consumatori della Svizzera Italiana: [www.acsi.ch](http://www.acsi.ch)

Fondazione educazione e sviluppo: [www.globaleducation.ch](http://www.globaleducation.ch)

Scuoladecs: [www.scuoladecs.ti.ch/svilupposostenibile](http://www.scuoladecs.ti.ch/svilupposostenibile)

# Vocabolario



**Contatti** GrusTi - gruppo cantonale per lo sviluppo sostenibile  
Paola De Marchi-Fusaroli, Sabrina Caneva  
Palazzo delle Orsoline  
6501 Bellinzona  
Tel. 091 814 31 66  
Fax 091 814 44 35  
[can-grussti@ti.ch](mailto:can-grussti@ti.ch)  
[www.ti.ch/sviluppo-sostenibile](http://www.ti.ch/sviluppo-sostenibile)

**Testo:** Sabrina Caneva - GrusTi

**Grafica:** Riccardo Torres

**Illustrazioni:** Pierre-André Magnin (Communication in Science),  
tratto da "Pour une consommation responsable"  
Service cantonal du développement durable, 2005.

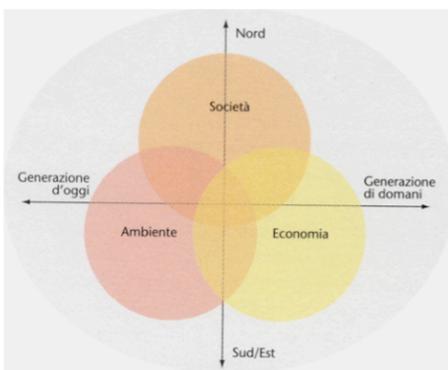
**Impaginazione:** Andrea Rezzonico - [www.consultati.ch](http://www.consultati.ch)

# Che cosa significa il concetto di sviluppo sostenibile?

Nel 1992 a Rio de Janeiro si è tenuto il Vertice della Terra delle Nazioni Unite sullo sviluppo e l'economia con la presenza di 197 Stati che hanno adottato il concetto di sviluppo sostenibile. La conferenza di Rio è riassumibile attraverso due documenti principali: "La Dichiarazione di Rio sull'ambiente e lo sviluppo" e "L' Agenda 21".

La **definizione tradizionale** di sviluppo sostenibile, proposta dalla **Commissione Brundtland** (1987), permette senz'altro di chiarire gli obiettivi generali perseguiti, ma non è sufficientemente operativa.

Nel rapporto della commissione Brundtland "Il futuro di tutti noi" si spiega che:



*"Sostenibile è lo sviluppo che riesce a soddisfare i bisogni delle generazioni attuali senza ridurre per le generazioni future le possibilità di far fronte ai propri bisogni".*

La sfida dello sviluppo sostenibile è quella di considerare i rapporti reciproci esistenti tra le tre diverse dimensioni che rendono un territorio sostenibile (la società, l'economia e l'ambiente), e non gli uni in maniera isolata dagli altri.

Lo spirito di collaborazione e del confronto sono fondamentali!

## Solidarietà sociale

1. promuovere salute e sicurezza dell'uomo
2. garantire la formazione, lo sviluppo e l'identità del singolo
3. promuovere cultura, valori e risorse sociali
4. garantire uguali diritti, certezza del diritto e parità
5. promuovere solidarietà all'interno e tra le generazioni

## Responsabilità ecologica

1. conservare gli spazi naturali e la varietà delle specie
2. controllare il consumo delle risorse rinnovabili
3. limitare l'uso di risorse non rinnovabili
4. ridurre l'inquinamento
5. ridurre gli effetti delle catastrofi ambientali



## Capacità economica

1. accrescere reddito e occupazione
2. conservare il capitale produttivo
3. migliorare competitività e capacità innovativa
4. lasciare agire i meccanismi di mercato
5. le scelte degli enti pubblici non a scapito delle generazioni future

# Un po' di linguaggio dello "sviluppo sostenibile"

Per parlare di sviluppo sostenibile in modo coscienzioso è necessario conoscere il significato di alcuni termini ricorrenti.

## Ecosistema

È un complesso dinamico composto dall'ambiente, dalle piante, dagli animali e dai microorganismi. Questi elementi sviluppano un sistema di interdipendenza che permette il mantenimento e lo sviluppo della vita.

## Biosfera

È un sistema globale dinamico che include tutti gli organismi viventi sulla Terra e le loro relazioni e quelle che intrattengono con l'ambiente.

## Ecologia e sviluppo sostenibile

È una disciplina interdisciplinare che studia le dinamiche nel tempo e nello spazio della Biosfera, tenendo in considerazione nelle valutazioni le questioni ambientali, sociali ed economiche create dall'attività dell'uomo sulla Terra.

## Commercio equo e solidale

Il commercio equo trova le sue radici già nel XIX secolo e si è consolidato con i movimenti religiosi per la solidarietà con i paesi in via di sviluppo dopo la seconda Guerra Mondiale e ha ricevuto un vero e proprio riconoscimento economico e sociale negli anni '80, quando sono stati introdotti i marchi per i prodotti.

Il commercio equo in concreto è un modo di concepire le relazioni commerciali come uno scambio « fra pari » tra i paesi del Nord e quelli del Sud. L'obiettivo è di migliorare i salari e le condizioni di lavoro dei produttori, rispettando al contempo l'ambiente naturale delle regioni di produzione e di garantire il rispetto dei diritti fondamentali dell'uomo e lo sviluppo di relazioni economiche sostenibili nel tempo. Vedi: [www.alliancesud.ch](http://www.alliancesud.ch)

## Effetto serra

Si tratta di un fenomeno naturale dovuto ad alcuni gas presenti nell'atmosfera che impediscono al calore dei raggi solari riflessi sulla Terra di uscire dall'atmosfera. L'effetto serra entro certi limiti è benefico per il pianeta, perché permette di avere una temperatura media favorevole per lo sviluppo della vita. Tuttavia le attività umane accentuano la concentrazione di tali gas nell'atmosfera, provocando dei cambiamenti climatici nel tempo suscettibili di nuocere all'equilibrio ecologico della Terra.

## Impronta ecologica

È un indicatore che permette di misurare la pressione esercitata dalle attività dell'uomo sull'ambiente. In concreto è possibile misurare la superficie di suolo necessaria per produrre le risorse consumate dalla popolazione e la capacità di assorbirne i rifiuti. La superficie della Terra disponibile a lungo termine è di 1.8 ha/ abitante, ma negli ultimi anni è stimato che in media sono sfruttati più di 2.2 ha/abitante! Vedi: Guida ai consumi responsabili, pp.47-48

## Cambiamento climatico

Si tratta della modificazione globale del clima sulla Terra e dei diversi climi regionali, comportando variazioni nella temperatura e il manifestarsi di catastrofi naturali, come gli uragani, gli tsunami e situazioni climatiche anomale (aridità, piogge torrenziali, temperatura troppo bassa o troppo alta, ...).



## Mobilità dolce

Spostarsi in modo sostenibile significa potere raggiungere la meta a un costo e secondo tempi ragionevoli, con mezzi di trasporto conformi alle necessità del territorio, in piena sicurezza e con effetti inquinanti contenuti sull'ambiente (e possibilmente non irreversibili), ricorrendo il più possibile a risorse naturali rinnovabili. Il modo di spostarsi è un fatto di scelta! Per esempio ci si può spostare in modo sostenibile e "dolce" a piedi, in bicicletta, in treno o in autobus. Vedi: [www.ti.ch/mobilita-aziendale](http://www.ti.ch/mobilita-aziendale)

## Biodegradabile

Un prodotto è considerato biodegradabile se una volta utilizzato sarà riassorbito in modo naturale grazie all'azione di organismi biologici secondo modi e tempi più o meno lunghi.

## Riutilizzo delle risorse

Si tratta dell'azione di recupero della materia contenuta nei prodotti di consumo e negli apparati di supporto (imballaggi, contenitori,...) che sono gettati una volta inutili. Lo scopo è di reintegrare questa materia in un nuovo ciclo di produzione, va però ricordato che spesso la materia recuperata è di qualità inferiore alla materia originaria (per es. la carta, per il vetro se separato per colori si recupera il bianco col bianco, mentre con il misto piuttosto marrone oppure si parla di down cycling quando col vetro si produce materiale inerte per edilizia) ricavare una bottiglia da un'altra bottiglia, ma quest'ultima avrà il tipico colore "verde"). Il riutilizzo delle risorse è importante perché sulla Terra poche sono quelle rinnovabili nel tempo e molte quelle non rinnovabili. Per continuare a soddisfare i bisogni di tutti gli abitanti del pianeta è quindi necessario produrre e consumare con razionalità.

Quando si parla di riutilizzo di risorse bisogna ricordarsi che materia e energia sono presenti sulla Terra secondo tre stati:

Solido = consumo risorse

Liquido = consumo acqua per produzione

Gassoso = impatto atmosferico e inoltre consumo energetico

Vedi: Azienda cantonale dei rifiuti, [www.aziendarifiuti.ch/pagina.asp?pagina=801](http://www.aziendarifiuti.ch/pagina.asp?pagina=801)

## Cosa significa "Agricoltura biologica (sostenibile)" ?

Si tratta di un modo di produzione agricola che rifiuta l'uso di prodotti sintetizzati chimicamente come la maggior parte di pesticida, diserbanti e concimi per ridurre la dipendenza dai macchinari agricoli e salvaguardare la biodiversità delle sementi. Inoltre l'agricoltura biologica aiuta a mantenere il sapere tradizionale agricolo e locale e a garantire un'alimentazione sana ed equilibrata.

Ci sono delle nuove normative / direttive federali per l'agricoltura sostenibile che forse sono più pertinenti al tema.

Vedi: Sezione dell'agricoltura, [www.ti.ch/dfe/de/SezA/](http://www.ti.ch/dfe/de/SezA/)

# Sintetizzando...

Si tratta di coniugare tre esigenze diverse esercitando una visione d'insieme sulle problematiche, incentivando il confronto intersettoriale e tenendo in considerazione l'interdipendenza tra i vari insiemi geopolitici (stati, regioni, comuni, quartieri, ...).

-una società più giusta

-una economia più efficiente

-un ambiente meglio preservato e valorizzato

