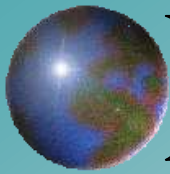


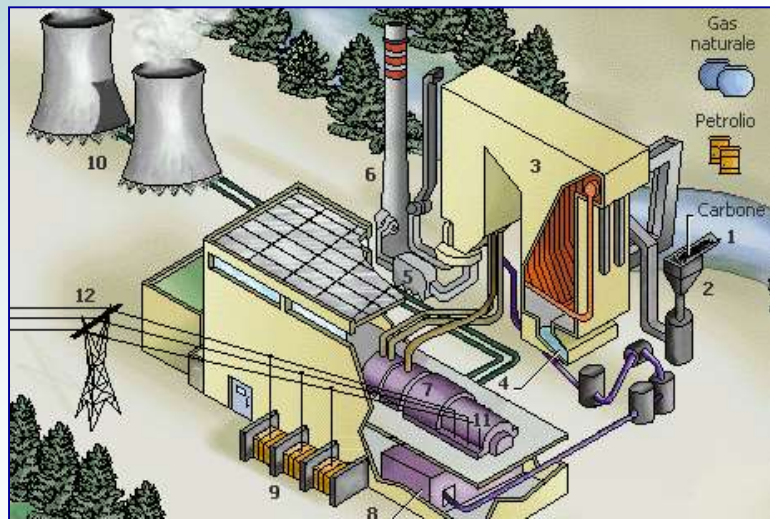
# *Lo Sviluppo Sostenibile*



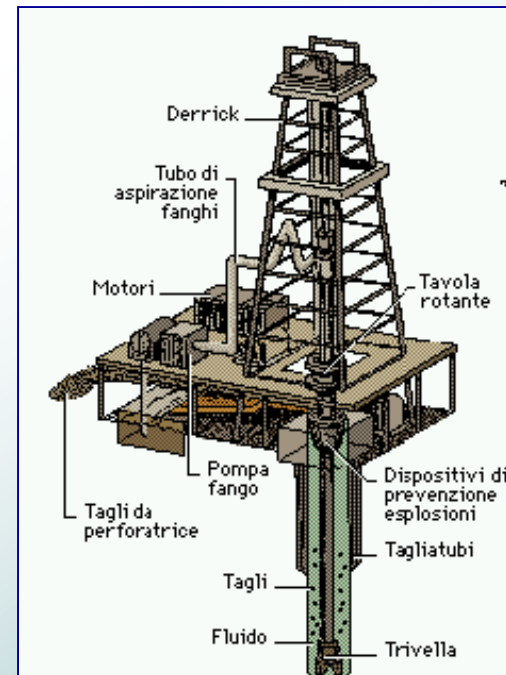


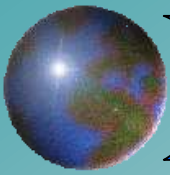
# *Nel corso del XX secolo abbiamo attinto a fonti di energia non rinnovabili*

## Centrale termica alimentata a carbone



## Pozzo petrolifero

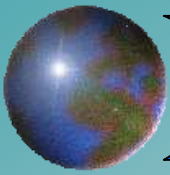




# ***Ci si è resi conto che lo sviluppo economico deve conservare le risorse della Terra quindi dobbiamo***



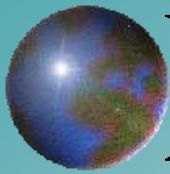
- rispettare il patrimonio naturale del nostro pianeta
- distribuire le risorse in modo equo fra tutti i Paesi
- evitare l'esaurimento delle risorse naturali
- diminuire la produzione di rifiuti (anche tramite il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali)
- cercare migliori soluzioni per la produzione e il consumo dell'energia



## ***Anno 1983***



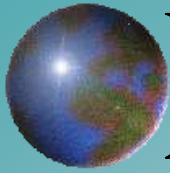
**L'ONU crea una  
Commissione con il  
compito di trovare un  
modo per soddisfare i  
bisogni primari di una  
popolazione mondiale in  
continuo aumento**



## ***Anno 1987 : la conferenza di Tokyo***



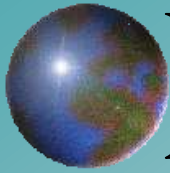
**In occasione della Conferenza delle Nazioni Unite per l'Ambiente e lo Sviluppo, viene presentato il "Rapporto Brundtland", così chiamato dal nome della presidentessa norvegese della Commissione appositamente istituita dalle Nazioni Unite nel 1983**



## ***Cosa si intende per “sviluppo sostenibile” ?***

**Secondo il Rapporto Brundtland si tratta della realizzazione di un equilibrio tra esigenze di tutela ambientale e sviluppo economico che consente di “soddisfare i bisogni dell’attuale generazione senza compromettere la capacità delle future generazioni di soddisfare i propri”**

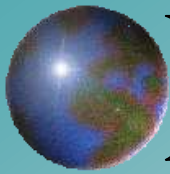




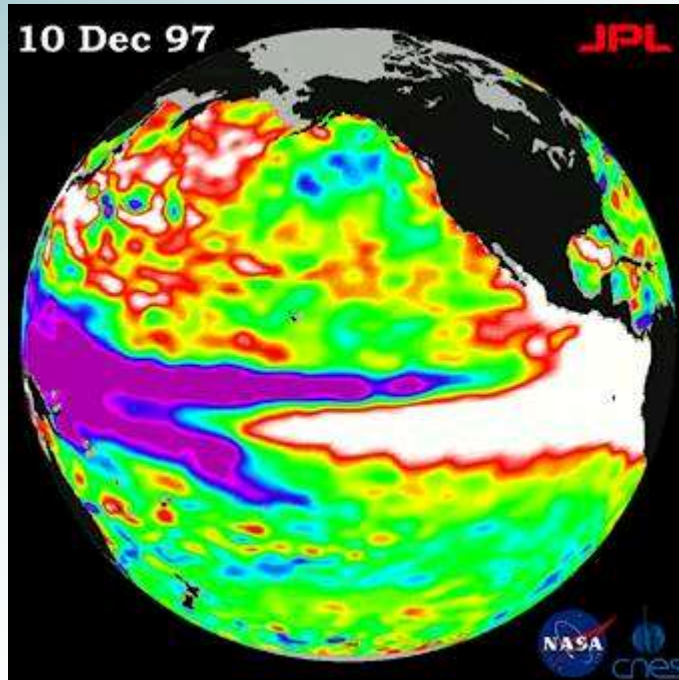
## ***Anno 1992: la conferenza di Rio de Janeiro***



**178 governi e 120 capi di Stato partecipano alla Conferenza dell'ONU a Rio de Janeiro su "ambiente e sviluppo". Scopo della conferenza è quello di individuare i criteri più opportuni per conciliare le esigenze dei Paesi poveri e quelle dei Paesi industrializzati.**

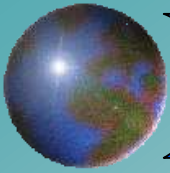


## *L'effetto serra*



L'effetto serra è un fenomeno naturale che, limitando la dispersione del calore, permette di mantenere una temperatura costante sul nostro pianeta. Tuttavia, l'immissione nell'atmosfera di elevate quantità di anidride carbonica e altri gas, a causa delle attività industriali, ha aumentato l'effetto serra naturale e sta causando un eccessivo aumento della temperatura.



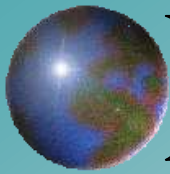


## ***La biodiversità***



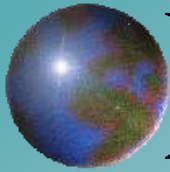
**La biodiversità è la  
varietà delle forme  
viventi in un  
ambiente**

**La biodiversità viene  
ridotta dallo  
sfruttamento  
indiscriminato delle  
risorse**



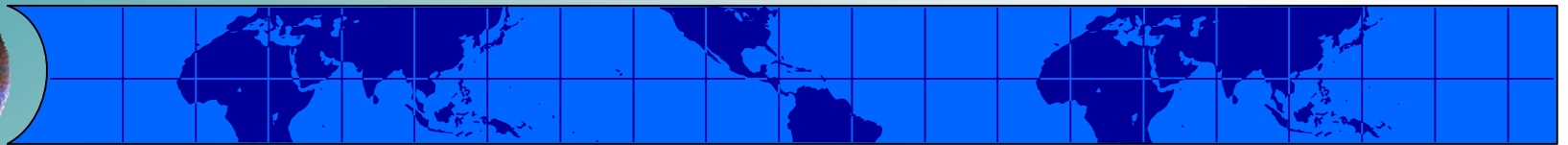
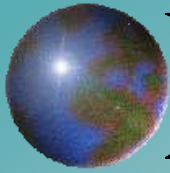
*La.....foresta amazzonica!*





## ***l'Agenda 21***

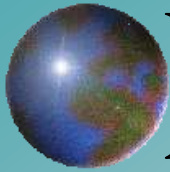
*La Conferenza di Rio costituisce il primo passo verso un accordo internazionale per combattere i problemi ambientali: **lo sviluppo sostenibile diventa uno degli obiettivi inseriti nelle iniziative economiche e sociali di ogni Paese in vista del XXI secolo***



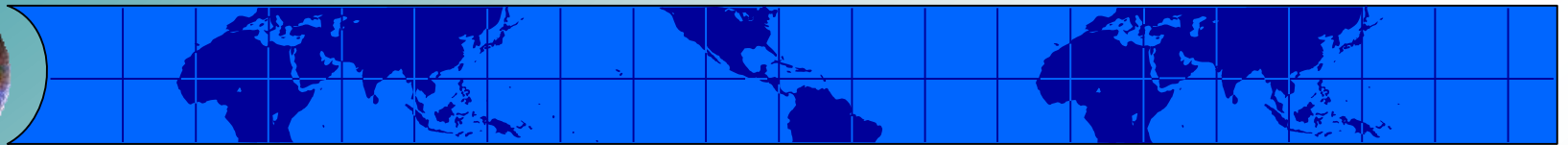
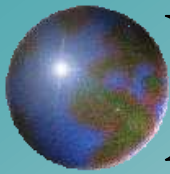
## ***Anno 1997: la conferenza di Kyoto***



**A Kyoto è stato creato un protocollo con obiettivi precisi e vincolanti, che impegna i Paesi industrializzati e quelli in via di sviluppo a ridurre complessivamente del 5% le principali emissioni di gas capaci di alterare l'effetto serra naturale del nostro pianeta**

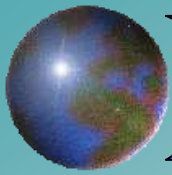


***Il protocollo di Kyoto entrerà in vigore solo dopo la ratifica di 55 Paesi: tra questi dovranno esserci 34 Paesi industrializzati con una percentuale che rappresenti almeno il 55% delle emissioni di anidride carbonica***



# *Il “no” deciso degli Stati Uniti*

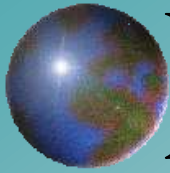




## ***Anno 2002: la conferenza di Johannesburg***



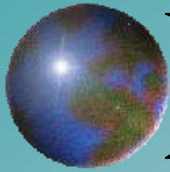
**Cina, Canada e Russia durante il summit di Johannesburg annunciano la loro intenzione di aderire al protocollo di Kyoto**



## *Una cultura della condivisione delle responsabilità*

Durante la conferenza di Johannesburg gli Stati si rendono conto che una tutela dell'ambiente "imposta dall'alto" è impossibile: bisogna coinvolgere la popolazione. Lo sviluppo sostenibile non dipende solo dalla soluzione dei grandi problemi del pianeta, dipende anche dai comportamenti quotidiani dei cittadini. È necessario che tutti noi impariamo a rispettare l'ambiente in cui viviamo





## *Un esempio: il riciclaggio*



Per sfruttare al meglio le risorse non rinnovabili, industrie e privati devono attrezzarsi per il riciclaggio dell'alluminio di scarto

Lattine di alluminio pressate e pronte per essere riciclate

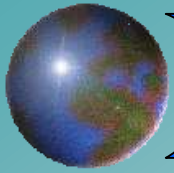


## ***E l'Unione Europea ?***



**Il cittadino medio dell'UE  
non è mai stato tanto ricco  
sotto il profilo materiale**

**Contemporaneamente, però,  
ci troviamo di fronte a sfide  
molto importanti, che non  
possono essere risolte senza  
iniziative rivolte al  
raggiungimento di uno  
sviluppo sostenibile**



## *Le sfide più importanti*



il cambiamento del clima e i suoi effetti negativi: estati torride, siccità, inondazioni, innalzamento del livello dei mari



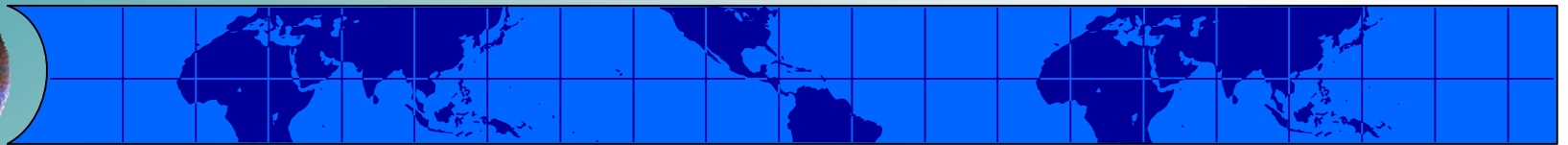
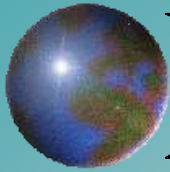
lo spreco di risorse: negli ultimi anni il volume dei rifiuti è aumentato più rapidamente del PIL



la povertà: circa il 7% della popolazione europea vive in condizioni di miseria



l'inquinamento dei centri urbani

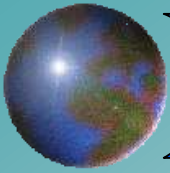


## ***Per ridurre il consumo di carbone e petrolio...***



**... si potrebbe ricorrere  
all'energia nucleare**

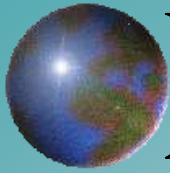
**Il foro sul fondo della piscina  
blu è il nucleo, in cui avvengono  
le reazioni nucleari**



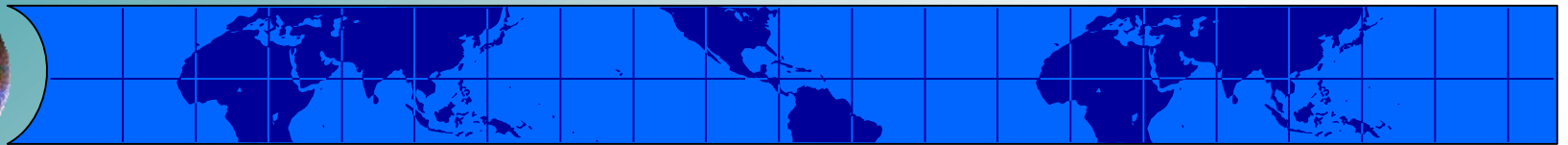
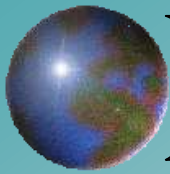
***Ma.....***



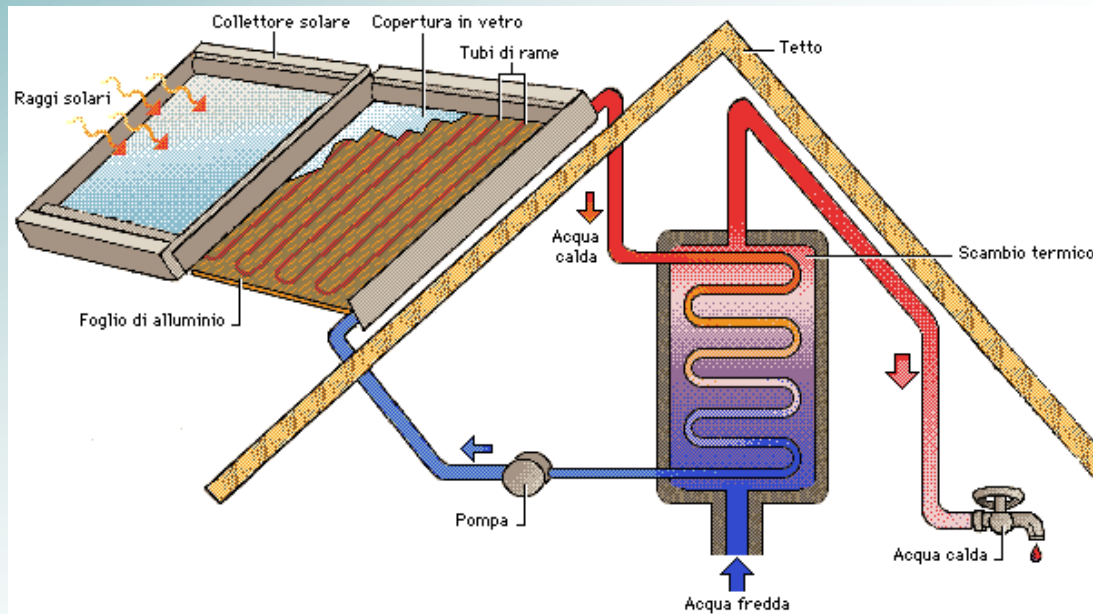
L'incidente alla centrale nucleare di Černobyl ha influenzato negativamente l'opinione pubblica e molti Paesi hanno bloccato il funzionamento delle centrali nucleari, ritenute pericolose per la salute dei cittadini e per l'ambiente



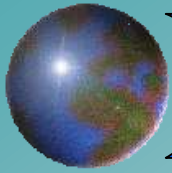
***L'impegno dei ricercatori è oggi indirizzato verso altre risorse che, oltre ad essere illimitate, non rischiano di provocare problemi di contaminazione o altri pericoli per le persone e per l'ambiente.  
Ad esempio.....***



# L'energia solare



I pannelli solari vengono riscaldati dai raggi del sole e permettono di ottenere acqua calda e riscaldamento

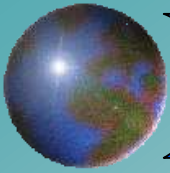


## ***L'energia del vento***



**Le centrali eoliche sono formate da torri d'acciaio alte cento metri e munite di eliche con un raggio di 40 metri: secondo alcuni deturpano il territorio; in compenso, però, gli impianti eolici possono essere smantellati senza lasciare danni**

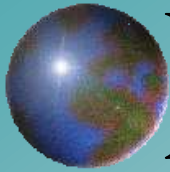




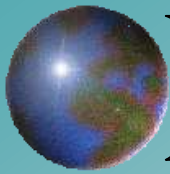
# *L'energia geotermica*



Il calore prodotto dalla crosta terrestre, in alcune zone, affiora in superficie e può essere sfruttato come fonte di energia



***La protezione dell'ambiente non deve essere considerata un limite allo sviluppo ma la premessa fondamentale di una nuova e più corretta crescita economica***



## *Fonti:*

*Corriere della Sera*

*Il Giornale*

*www.lifegate.it*

*www.europa.eu.int*

*P.Salmaso - Dipartimento per il Sistema Informativo e l'Educazione Ambientale*

*Jean-Marie Harribey "Una contraddizione irrisolvibile"*

*Enciclopedia Encarta*

*Enciclopedia Omnia '99 Gold*

**Lo sviluppo sostenibile**