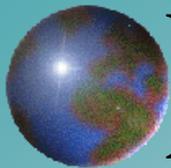


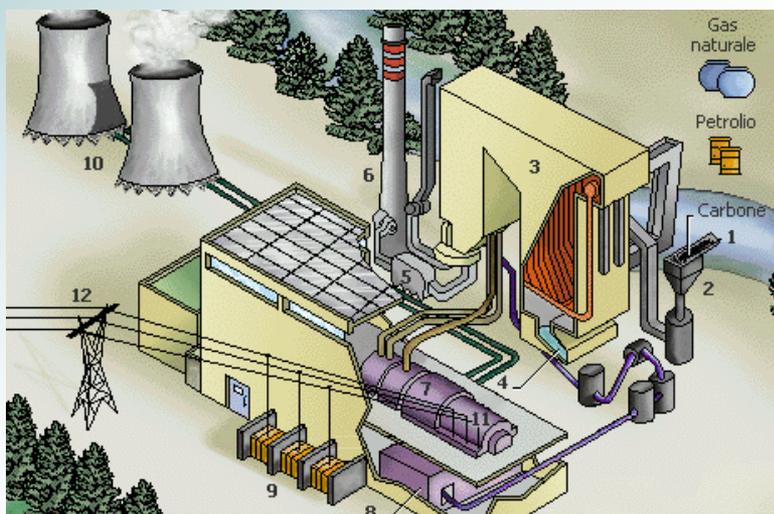
Lo Sviluppo Sostenibile



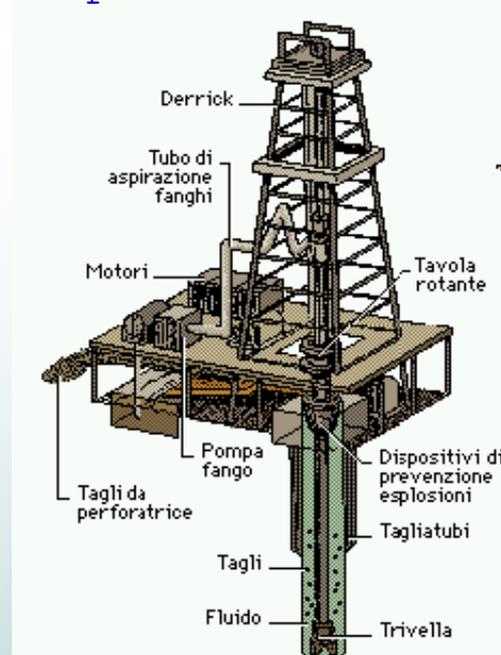


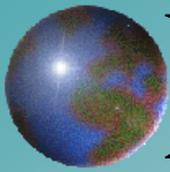
Nel corso del XX secolo abbiamo attinto a fonti di energia non rinnovabili

Centrale termica alimentata
a carbone



Pozzo
petrolifero

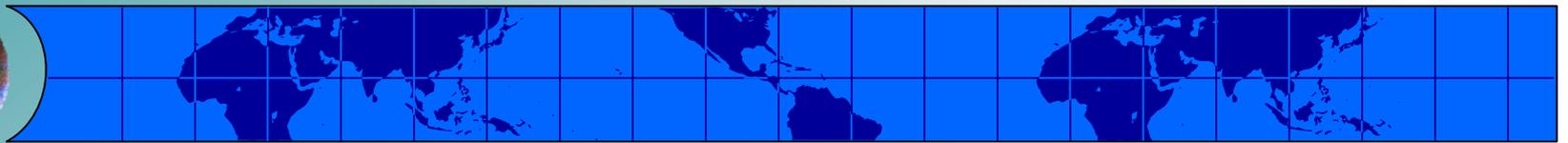
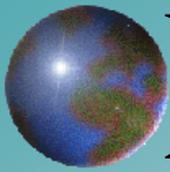




Ci si è resi conto che lo sviluppo economico deve conservare le risorse della Terra quindi dobbiamo



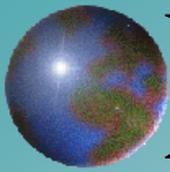
- rispettare il patrimonio naturale del nostro pianeta
- distribuire le risorse in modo equo fra tutti i Paesi
- evitare l'esaurimento delle risorse naturali
- diminuire la produzione di rifiuti (anche tramite il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali)
- **cercare migliori soluzioni per la produzione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



Anno 1983



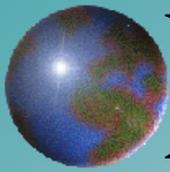
L'ONU crea una
Commissione con il
compito di trovare
un modo per
soddisfare i
bisogni primari di
una popolazione
mondiale in
continuo aumento



Anno 1987 : la conferenza di Tokyo



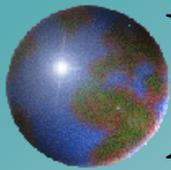
In occasione della Conferenza delle Nazioni Unite per l'Ambiente e lo Sviluppo, viene presentato il "Rapporto Brundtland", così chiamato dal nome della presidentessa norvegese della Commissione appositamente istituita dalle Nazioni Unite nel 1983



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"

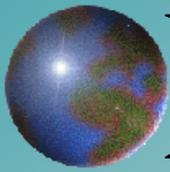




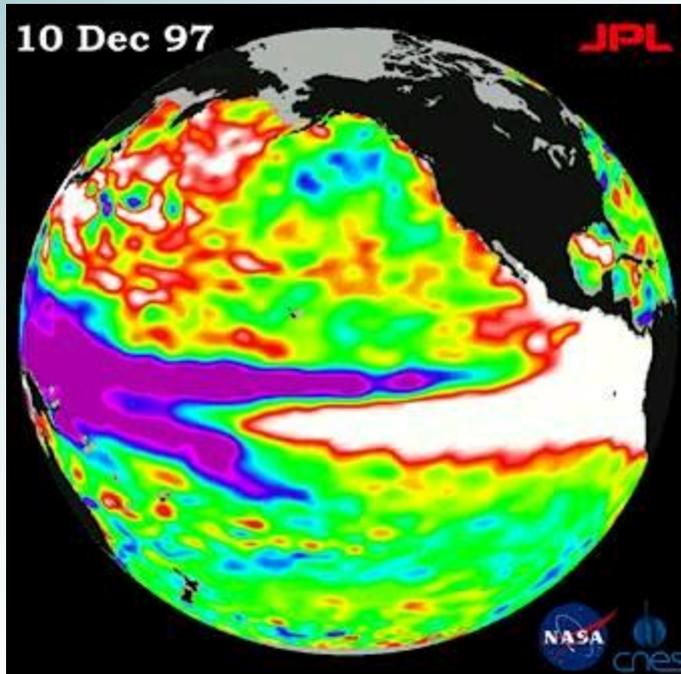
Anno 1992: la conferenza di Rio de Janeiro



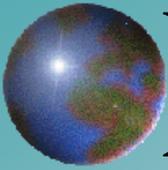
178 governi e 120 capi di Stato partecipano alla Conferenza dell'ONU a Rio de Janeiro su "ambiente e sviluppo". Scopo della conferenza è quello di individuare i criteri più opportuni per conciliare le esigenze dei Paesi poveri e quelle dei Paesi industrializzati.



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.

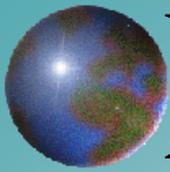


La biodiversità



La biodiversità
è la varietà
delle forme
viventi in un
ambiente

La biodiversità
viene ridotta
dallo
sfruttamento
indiscriminato
delle risorse



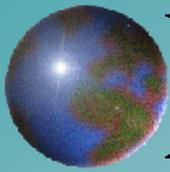
*La..... foresta
amazonica!*



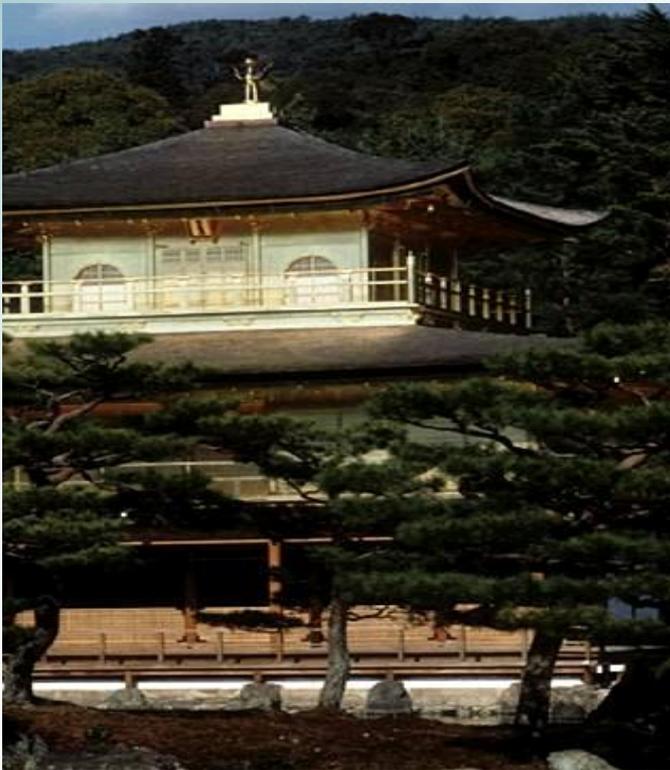


l'Agenda 21

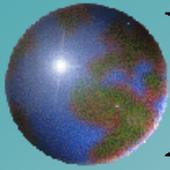
*La Conferenza di Rio costituisce il primo passo verso un accordo internazionale per combattere i problemi ambientali: **lo sviluppo sostenibile diventa uno degli obiettivi inseriti nelle iniziative economiche e sociali di ogni Paese in vista del XXI secolo***



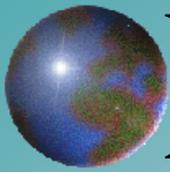
Anno 1997: la conferenza di Kyoto



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

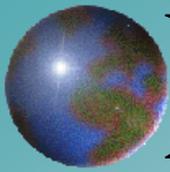


Il protocollo di Kyoto entrerà in vigore solo dopo la ratifica di 55 Paesi: tra questi dovranno esserci 34 Paesi industrializzati con una percentuale che rappresenti almeno il 55% delle emissioni di anidride carbonica



Il "no" deciso degli Stati Uniti

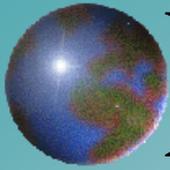




Anno 2002: la conferenza di Johannesburg

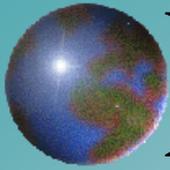


Cina, Canada e Russia durante il summit di Johannesburg annunciano la loro intenzione di aderire al protocollo di Kyoto



Una cultura della condivisione delle responsabilità

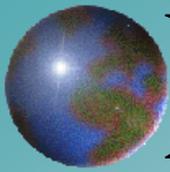
Durante la conferenza di Johannesburg gli Stati si rendono conto che una tutela dell'ambiente "imposta dall'alto" è impossibile: bisogna coinvolgere la popolazione. Lo sviluppo sostenibile non dipende solo dalla soluzione dei grandi problemi del pianeta, dipende anche dai comportamenti quotidiani dei 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

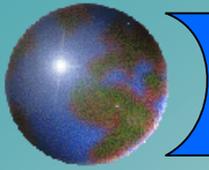


E l'Unione Europea

?



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



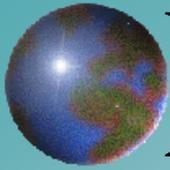
marispreco di risorse: negli ultimi anni il volume dei rifiuti è aumentato più rapidamente del PIL



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



l'inquinamento dei centri urbani

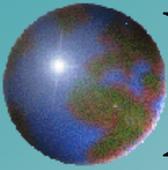


Per ridurre il consumo di carbone e petrolio...



... si potrebbe ricorrere
all'energia nucleare

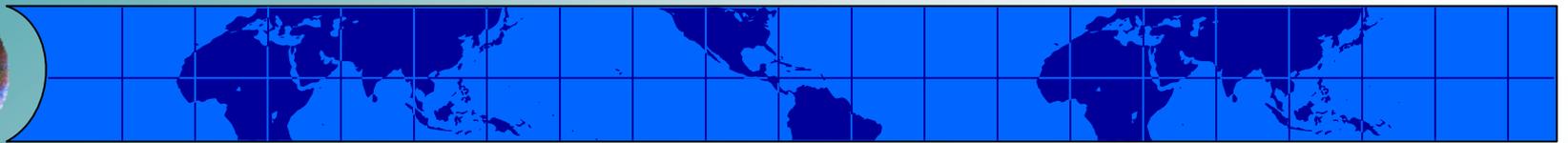
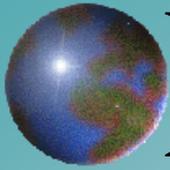
Il foro sul fondo della
piscina blu è il nucleo,
in cui avvengono le
reazioni nucleari



Ma.....

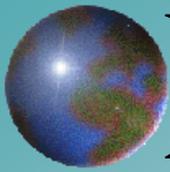


L'incidente alla centrale nucleare di Černobyl ha influenzato negativamente l'opinione pubblica e molti Paesi hanno bloccato il funzionamento delle centrali nucleari, ritenute pericolose per la salute dei cittadini e per l'ambiente

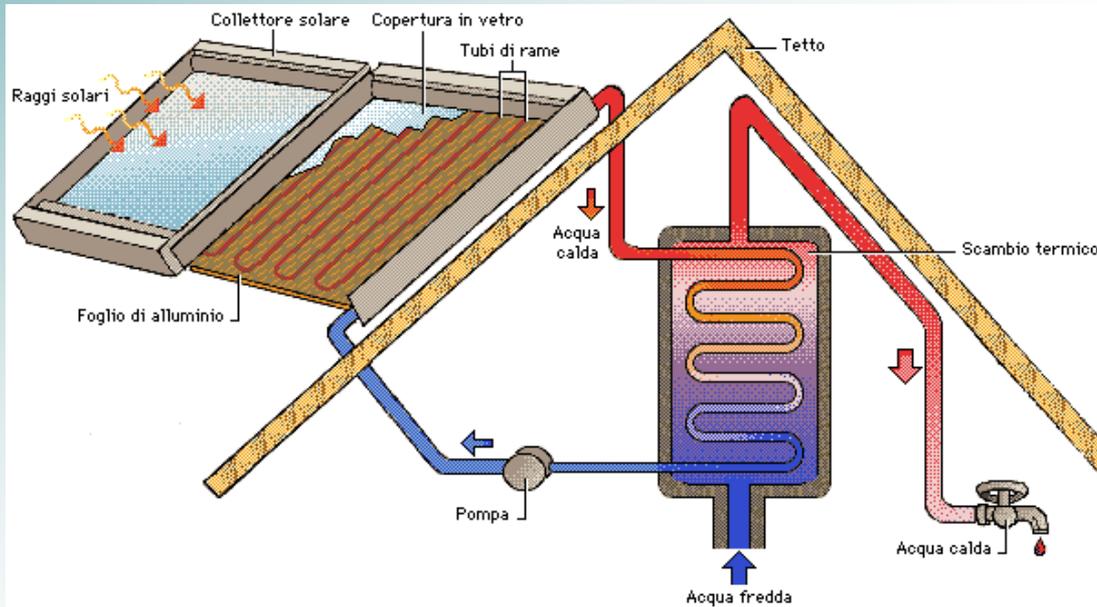


L'impegno dei ricercatori è oggi indirizzato verso altre risorse che, oltre ad essere illimitate, non rischiano di provocare problemi di contaminazione o altri pericoli per le persone e per l'ambiente.

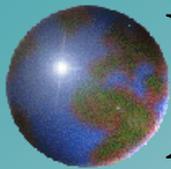
Ad esempio.....



L'energia solare



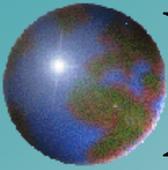
I pannelli solari vengono riscaldati dai raggi del sole e permettono di ottenere acqua calda e riscaldamento



L'energia del vento



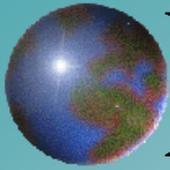
Le centrali eoliche sono formate da torri d'acciaio alte cento metri e munite di eliche con un raggio di 40 metri: secondo alcuni deturpano il territorio; in compenso, però, gli impianti eolici possono essere completamente smantellati senza lasciare danni



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

www.lifegate.it

www.europa.eu.int

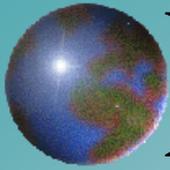
P.Salmaso - Dipartimento per il Sistema Informativo e l'Educazione Ambientale

Jean-Marie Harribey "Una contraddizione irrisolvibile"

Enciclopedia Encarta

Enciclopedia Omnia '99 Gold

LO SVILUPPO sostenibile



Cosa facciamo ora???

Ogni gruppo deve realizzare un volantino/brochure/... per sensibilizzare i compagni di scuola sull'importanza della tutela dei nostri mari, spiegando anche le modalità e facendo riferimento a tutti gli aspetti studiati finora.

Il prodotto finale deve contenere:

- un titolo/frase ad effetto;*
- una breve introduzione sull'ambiente marino delle praterie a Posidonia oceanica;*
- DUE immagini significative (tra quelle scelte o altre, anche realizzate da voi);*
- indicazioni su come ogni persona può contribuire al miglioramento della qualità dell'acqua.*

Ogni gruppo esporrà il proprio lavoro ai compagni.