

#### 1 giovedì della Pace



11 e 25 marzo 2021 ore 18:30



#### AMBIENTE COERENZA FUTURO

LUCIA MARANÒ
E
MIMMA TORRES

ON LINE SU GOOGLE MEET









# AMBIENTE COERENZA FUTURO

LUCIA MARANÒ
E
MIMMA TORRES



# Ambiente

 insieme di condizioni e fattori interconnessi che normalmente sono in equilibrio tra loro

• sinonimo di spazio – territorio - luogo - ecosistema

• ambiente naturale-urbano-culturale-familiaresociale-politico-sportivo-religioso... In ciascuno di questi ambienti quando si alterano degli equilibri si creano dei grossi problemi.

- Ci sono reazioni che possono:
  - tentare di ricostruire un nuovo equilibrio (mediazione familiare - famiglia allargata)

sfociare in drammi violenti e dolorosi

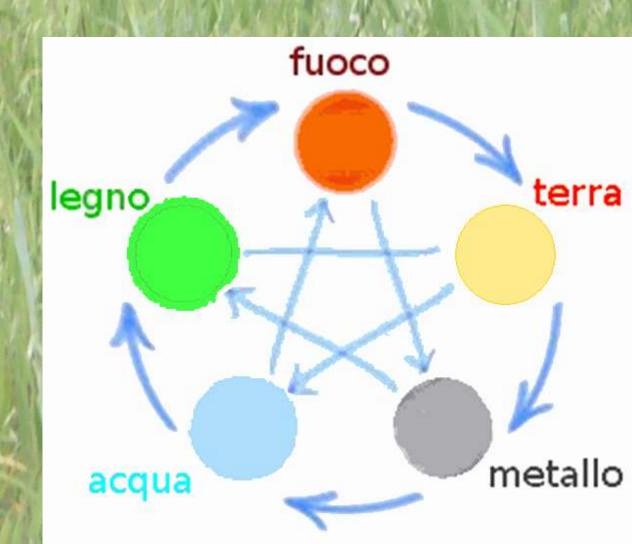
 Nell'ambiente naturale, in un ecosistema, quando si altera l'equilibrio per cause naturali, si mettono in moto azioni che lentamente provano a ricostruire quell'equilibrio, taglio controllato dei boschi

 sempre non oltre un certo limite, altrimenti l'ecosistema non ce la fa deforestazione massiccia Per mantenere la stabilità, l'equilibrio negli ecosistemi naturali sono necessarie

principalmente:

la biodiversità

• l'acqua



# Biodiversità

Varietà di tutti gli organismi, specie animali e vegetali, che popolano un ecosistema

Questa varietà rende l'ecosistema stabile ed in equilibrio pertanto

capace di reagire alle eventuali alterazioni

## Biodiversità

Filo conduttore di tutta l'esistenza umana, oltre che per l'ambiente anche per le relazioni sociali, economiche e politiche

Biodiversità della mente

E questo parte dall'avere delle idee pensiero e delle idee

**Vandana Shiva** 

# A come Antropocene

Siamo nel pieno ANTROPOCENE

Periodo storico fortemente caratterizzato dall'impatto delle attività umane sugli equilibri naturali degli ecosistemi.

#### « CHE COSA SI PUO FARE ? >>

alle 21,30, un martedi sera





# Gli esseri umani non sono più partecipanti alla vita del pianeta

## ma

forza dominatrice capace di soggiogare e di stravolgere i destini degli oceani, degli animali e degli ambienti naturali



## L'ambiente globale nella sua biodiversita' è stato devastato:

dalla rivoluzione industriale







dal capitalismo neoliberista delle grandi multinazionali

hanno basato lo sviluppo e il progresso sull'uso dei combustibili fossili



## Dal 1992 al 2014

- Il capitale economico pro-capite è raddoppiato
- ❖Il capitale umano pro-capite è aumentato del 13 %
- ❖Il capitale naturale pro-capite (suolo, geologia, aria, acqua e tutti gli organismi viventi ) si è ridotto del 40 %

**Rapporto britannico Economics of biodiversity** 

# Il Capitalismo neoliberista

Ci ha forgiati sempre più come come como compre compre dunque sono

ha indebolito il mondo del lavoro ovunque

i sindacati sono considerati ostacolo alla realizzazione del massimo profitto

delocalizzazione

## In conclusione

Il neoliberismo economico ha creato una maggiore prosperità globale

#### ma

- ha accentuato le disuguaglianze
- ha condotto al degrado del nostro pianeta
- ha indebolito i sistemi democratici in nome del profitto e della crescita economica
   POPULISMI e NAZIONALISMI
- ha devastato gli ambienti naturali con la diffusione delle monoculture
- ha concentrato enormi ricchezze nelle mani di poche persone



**Bill Gates** 



**Pierre Omidyar** 



**Mark Zuckemberg** 



**Jeff Bezos** 

## Jeff Bezos

- L'uomo più ricco del mondo, proprietario di Amazon, ha un patrimonio di oltre 186 miliardi di dollari
- Durante la pandemia nel terzo trimestre del 2020, grazie al lockdown mondiale, ha triplicato i suoi introiti rispetto all'anno precedente
- Ha assunto 427.300 nuovi dipendenti e in totale in tutto il mondo ne ha 1.200.000 (quasi tutti gli abitanti di Milano per intenderci)
- La rapidità di questo aumento si può paragonare, nella storia degli USA, con la crescita occupazionale dell'Industria pesante durante la Seconda Guerra Mondiale

#### La buona notizia è la Campagna:

## "Make Amazon Pay"

Coalizione internazionale formata da dipendenti di Amazon, movimenti, organizzazioni ambientaliste e sindacati uniti per chiedere:

- compensi equi ai dipendenti e alle dipendenti
- il rispetto dei diritti sindacali
- la riduzione dell'impatto ambientale
- le tasse in modo proporzionato ai suoi ricavi

## Oggi la biodiversità è in pericolo:

 monocolture intensive spesso a seguito di massicce deforestazioni.

• estinzione in massa di specie animali e vegetali

accelerano processi di desertificazione

Es: in Amazzonia olio di palma

### Monoculture

#### MELE

- \*83 milioni di tonnellate all'anno nel mondo (FAO 2019)
- ❖ 7000 varietà conosciute MA solo una decina di varietà coltivate e selezionate per
- produttività
- estatica
- alto grado zuccherino (meno polifenoli e meno antiossidanti)



- L'Italia: è tra i primi 10 produttori al mondo con 2 milioni di tonnellate l'anno di mele prevalentemente nelle regioni del nord in particolare in Val di Non e in Alto Adige
- · Ha ottimizzato la produttività selezionando le varietà

#### MA

ha compromesso la biodiversità

a causa dell'alto uso di pesticidi e fitofarmaci che si disperdono nell'ambiente e si accumulano nel prodotto finale

- La regione Trentino-Alto Adige ha il triste primato per la maggiore quantità di fitofarmaci in rapporto alla superficie coltivata e ciò ha prodotto:
  - la riduzione delle api
  - ❖ la riduzione degli animali utili alla agricoltura (volpi - donnole - rettili - rapaci) → aumento di roditori → gravi danni alla salute umana

Che fare?

Ci sono anche diverse coltivazioni biologiche ...

no insetticidi

no diserbanti



no fertilizzanti

no inquinamento acque superficiali e profonde

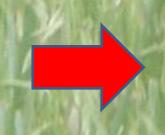
**Gruppo Acquisto Solidale (GAS) Negozi bio - Coop. Agricole ....** 

La buona notizia è:

30 centri di ricerca di agro-ecologia a livello europeo si sono riuniti con un obiettivo comune:

fare a meno dei pesticidi chimici entro il 2030





Fermare la perdita della biodiversità

 L'Italia è la nazione Europea più vicina all'obiettivo del Green Deal (Patto Verde per la neutralità climatica) di portare al biologico il 25 % della superficie agricola utile entro il 2030

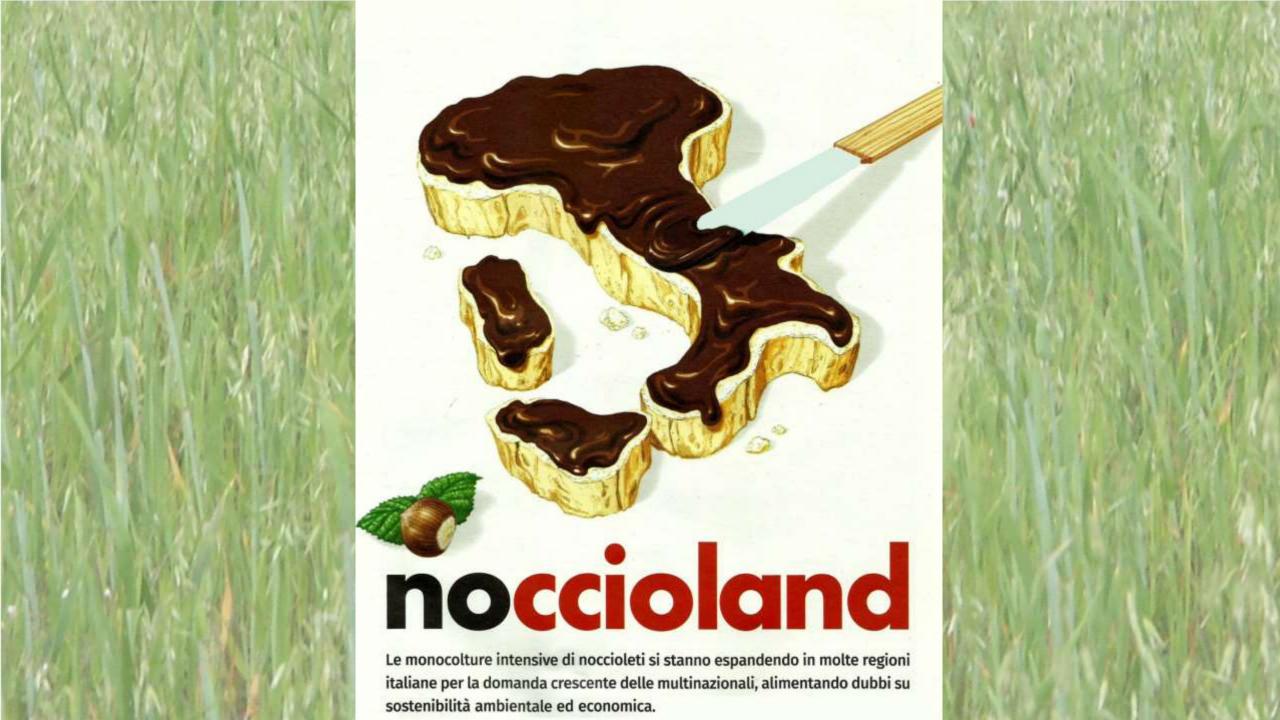
### MA

occorrono più investimenti per la ricerca e per l'innovazione proprio da parte dell'Unione Europea sulla nuova politica agricola comune (PAC) con maggiore attenzione alla agroecologia



#### La buona notizia è





## Noccioland

- 1600 ettari di territorio coltivato a nocciole
- 30 comuni
- 8000 famiglie
- 30% di noccioleti italiani
- veri e propri accaparramenti di terre (Land Grabbing)
- piccoli produttori scompaiono e grandi investitori avanzano



#### Noccioland

- La multinazionale italiana Ferrero ha offerto contratti allettanti ai coltivatori
- Si è impegnata all'acquisto del 75% della produzione di nocciole per vent'anni ...... ma :
  - ❖il prodotto viene trasferito in Piemonte o Francia per essere trasformato
  - \*"Il monopolio che decide le sorti del territorio"

## Noccioland Ma

a prezzo di un alto impatto

- sul paesaggio
- sulla biodiversità suoli impoveriti
- \*sulle acque potabili inquinate per alto uso di prodotti chimici (il lago di Vico sta morendo)
- ❖sulla salute 
  → patologie tumorali superiori alla media nazionale
- ❖sul tessuto sociale 

  → conflitti ambientali tra

  coltivatori
- ❖sul turismo 

  → meno attrattività

### Progetto Ferrero nocciole Italia 2018

 aumentare del 30% la superficie Nazionale coltivata a nocciole a condizione di percentuale bassissima di danno da cimice bobbligo di usare fertilizzanti, diserbanti e pesticidi

- Il dolce bulldozer avanza: 700 ettari in Umbria 500 ettari tra Marche Valdarno Valdichiana passando oltre quando incontra ostacoli ( caso Calabria )
- Ci sono anch'io! Come no! Loacker progetto 2018: tremila ettari di noccioleto tra Veneto Friuli Venezia Giulia Lazio Toscana Umbria e Marche.
- Immancabile Nestlé nella zona di Perugia (bacio Perugina)

Che fare?

L'alternativa è:

a)il Bio-distretto

b)la Rete civica nazionale





# Il Bio-distretto della provincia di Viterbo Da 10 anni si impegna per:

- agricoltura responsabile
- rispetto della biodiversità
- riduzione drastica del glifosato e di altri prodotti chimici
- rispetto dei confini
- sviluppo della filiera locale

- La Rete civica nazionale unisce 10 organizzazioni del Centro Italia che sono impegnate nella lotta alle monocolture della nocciola in difesa della biodiversità naturale e sociale dei territori.
- Tra le più note c'è Slow Food

# Il secondo elemento costitutivo di un ecosistema naturale stabile è

# "Nostra Sora Aqua, la quale è multo utile et humile et pretiosa et casta"



Appunto molto utile ed umile sì, ma sempre più preziosa e purtroppo sempre meno casta

 L'ISPRA (Istituto Superiore Per Ricerca Ambientale) ha certificato che il 70% dei fiumi e delle acque italiane è inquinato a vari livelli per la presenza di pesticidi ....

 Ogni anno in Italia per l'agricoltura vengono vendute 155.000 tonnellate di concimi e fertilizzanti chimici

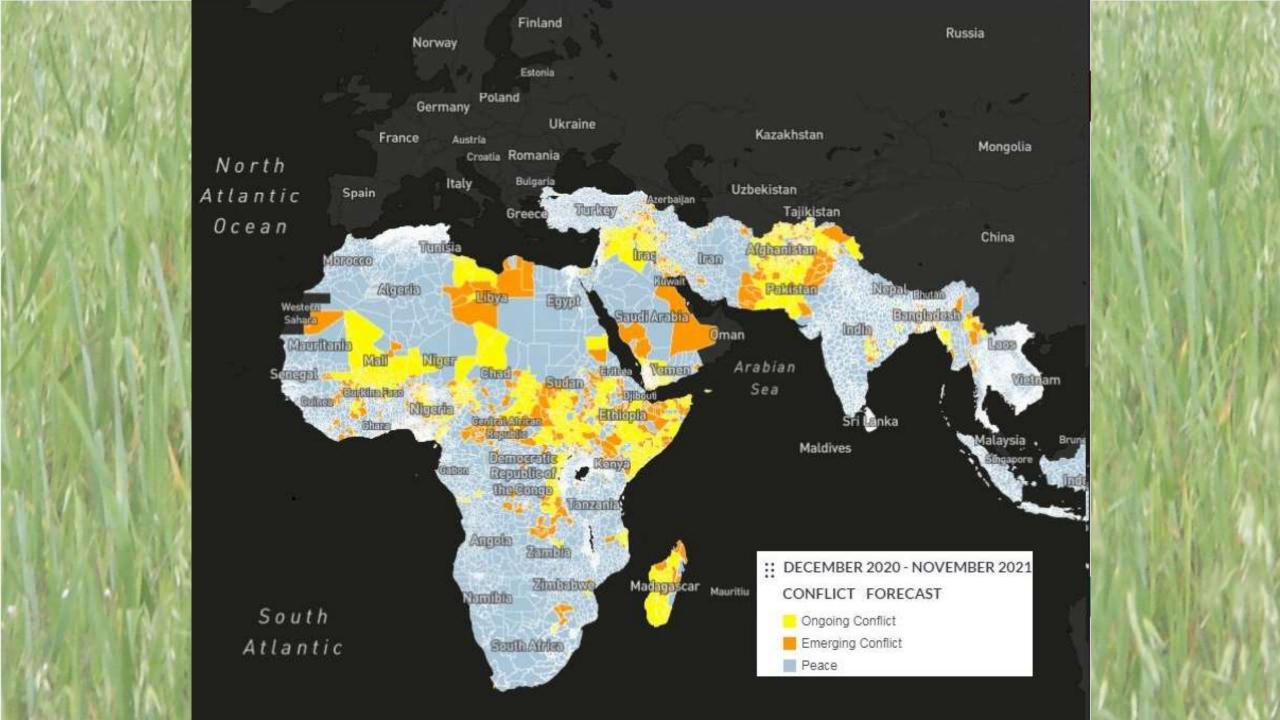
 Altro problema è l'eutrofizzazione dei bacini idrici con la conseguente riduzione della pesca e le conseguenti guerre dell'acqua

# Guerre dell'ACQUA

 Ismail Serageldin, ex vicepresidente della Banca Mondiale, già nel 1995 avvertì:

"Se le guerre del XX secolo sono state combattute per il petrolio, quelle del XXI secolo avranno come oggetto l'acqua"

 Anche Papa Francesco ha affermato: "Mi chiedo se in questa terza guerra a pezzi siamo in cammino verso la grande guerra mondiale per l'acqua"



# Guerre dell'ACQUA

Da Israele all'India, passando per la Turchia, sono numerosi i focolai che presto potrebbero sfociare in veri e propri conflitti armati :

- Il corso del Nilo, riserva idrica per molti paesi dell'Africa nord-orientale,
- Il fiume Indo in Pakistan, i cui affluenti nascono in India;
- Il bacino fluviale del Giordano;
- Il corso del Tigri e dell'Eufrate che coinvolge Turchia, Siria ed Iraq
- Il fiume Mekong che vede contrapposti i paesi dell'Indocina (Laos, Vietnam, Cambogia, Myanmar, Thainlandia)

# Guerre dell'ACQUA

- Il cambiamento climatico
- L'aumento delle regioni desertiche
- La contaminazione delle falde acquifere
- La scarsità d'acqua

stanno portando a grandi migrazioni di popolazioni

La buona notizia è (ma è una grande speranza) che gli Stati, indotti dagli idroconflitti, possano cercare accordi di cooperazione per una gestione consensuale di questa risorsa I governi devono legiferare per proteggere le riserve di acqua e per assicurare acqua pulita e pubblica per tutti

Conferenza di Dublino del 1992 in cui si affermò l'acqua come bisogno non come diritto

Privatizzazioni

#### La buona notizia è

Il progetto delle BLU COMMUNITIES:

un Comune, una Università o anche un Forum di associazioni... si impegna:

- ❖a proteggere l'acqua come diritto umano,
- a mantenere pubblici servizi idrici
- ❖a eliminare gradualmente l'acqua imbottigliata nei locali pubblici e negli eventi.

Questa buona pratica, nata in Canada e applicata in grandi città come Montreal e Vancouver, è stata ripresa in America dalla città di Los Angeles e in Europa dalle città di Parigi, Berlino, Bruxelles e Monaco.

# E in ITALIA?

 Con il referendum del 2011 L'Italia si è dichiarata contraria alla privatizzazione dell'acqua.





# E in ITALIA?

Il Forum dei movimenti per l'acqua sta continuando a lottare per far rispettare la volontà Popolare espressa dal referendum di 10 anni fa

#### MA

a livello politico e legislativo non si muove nulla per ri-pubblicizzare l'acqua e combattere le lobby dell'acqua imbottigliata, ... NONOSTANTE

# in ITALIA

11 miliardi di litri di acqua in bottiglia all'anno

242.000 tonnellate di plastica

primo paese consumatore di acqua in bottiglia in Europa

II PIANETA AFFOGA NELLA PLASTICA













#### IL MITO DELL'AUTO ELETTRICA

- L'auto elettrica ci salverà dal riscaldamento globale?
- Il motore elettrico non produce emissioni?
- Quanta energia e quanta CO2 servono dalla produzione al suo smaltimento comprese le batterie al litio?

#### IL MITO DELL'AUTO ELETTRICA

L'auto elettrica non produce emissioni in movimento MA

è prodotta con un mix energetico (solo una minima parte è ad emissioni zero)

Le emissioni di CO<sub>2</sub> sono superiori a quelle di un motore diesel se si tiene conto di TUTTA l'energia utilizzata dalla produzione alle batterie

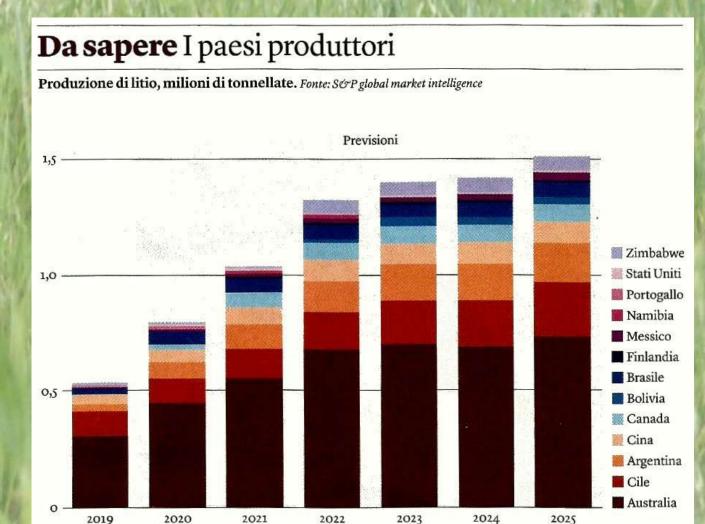


#### LA CORSA AL LITIO ... IL PETROLIO BIANCO

LITIO minerale abbondante in natura



1.5 milioni di tonnellate di Litio entro il 2025



Internazionale 1396 | 12 febbraio 2021

#### LA CORSA AL LITIO ... IL PETROLIO BIANCO

Batterie di : smartphone – pc – tablet, auto elettriche - pale eoliche ....

"Caccia all'oro" conflitti geo-politici



"Il caso BOLIVIA"

#### LA CORSA AL LITIO ... IL PETROLIO BIANCO

**ISOLE COOK** 



Caccia ai noduli di Manganese, ricchi di Litio, grafite e rame

#### Economia



# La corsa all'oro dell'oceano

Sabrina Weiss, Republik, Svizzera

In fondo al mare ci sono materie prime preziose, che le aziende minerarie vorrebbero estrarre al più presto. Ma l'attività mette a rischio l'ecosistema marino

Internazionale 1395 | 5 febbraio 2021

#### IL MITO DELL'AUTO ELETTRICA

L'UE Accordi di Parigi --> - 55 % emissione di gas serra entro il 2030

Incentivi di milioni di euro per l'auto elettrica

In Europa nel 2030 da 2 milioni a > 40 milioni di veicoli elettrici

#### IL MITO DELL'AUTO ELETTRICA

In UE giacimenti scoperti in Austria, Serbia e Finlandia, ma boom estrattivo in Portogallo (già dal 2016)

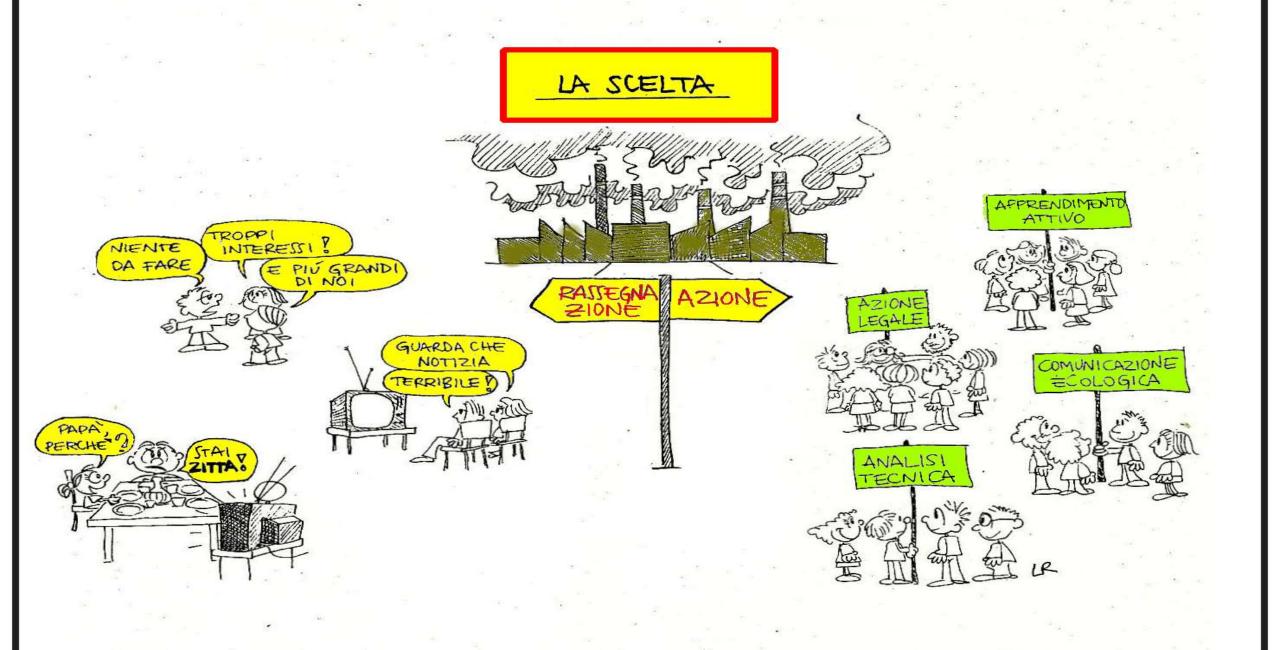


- Contaminazione chimica
- Aumento del consumo di Acqua
- **❖ Distruzione di parchi naturali**
- Conseguenze sul turismo

# « CHE COSA SI PUO FARE ? >>

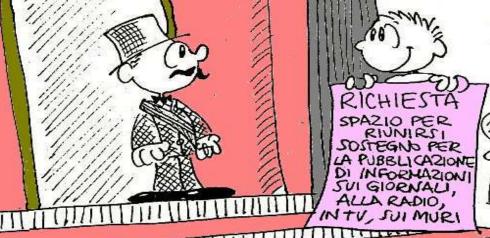
alle 21,30, un martedi sera





#### PER UN'ESPANSIONE





RETE delle ASSOCIAZIONI

# QUANDO L'INGIUSTIZIA DIVENTA LEGGE LA RESISTENZA (RESILIENZA) DIVENTA DOVERE

**Bertolt Brecht**