



ISTITUTO COMPRENSIVO MARZABOTTO
Scuola Media GALILEO GALILEI
Classe 3[^] A e 3 B

RASSEGNA IL CIELO IN UN'AULA

**LA NOSTRA AULA COME LABORATORIO DI RISPARMIO ENERGETICO :
DAL DIRE AL FARE... COSI' SI RICONQUISTA IL MARE!
INIZIATIVE CONCRETE PENSATE E REALIZZATE DAI RAGAZZI**

**RISPARMIARE ENERGIA E RISORSE
COME CONDIZIONE INDISPENSABILE PER
SALVAGUARDARE L'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO**

Da diversi anni si parla di risparmio energetico e dei continui danni che l'uomo sta provocando al nostro Pianeta.

Oggi tutti parlano di rispetto per il pianeta su cui viviamo, ma forse si fa ancora troppo poco e la situazione si fa sempre più grave. E' necessario un serio ed efficace impegno da parte degli scienziati, imprenditori e politici nazionali e internazionali.

Ma anche noi ragazzi, nel nostro piccolo, possiamo fare molto per porre rimedio alle devastanti attività umane che minacciano da tempo la salute del pianeta Terra.



Un importante primo passo è
conoscere i problemi che
l'ambiente e l'uomo stanno
avendo.

INGOSCENZA ACIDE
BUCCIA GUADA GNI TITO SERRA
PETROLIO
IGNORANZA

Proteggere l'ambiente in cui viviamo significa anche difendere la nostra salute e il nostro benessere.

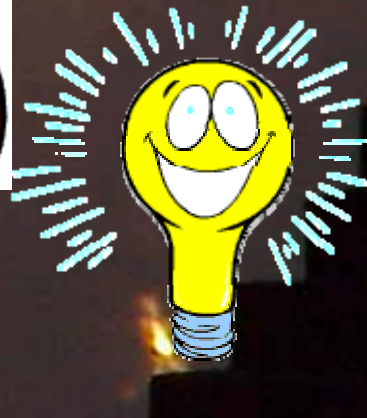
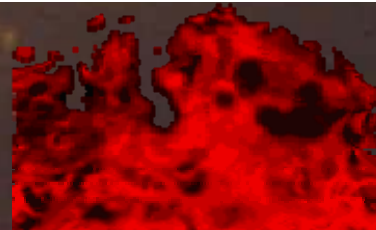
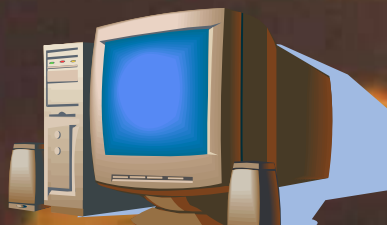


Ogni nostra attività quotidiana presuppone il consumo di energia artificiale.



Quando accendiamo una lampadina, il computer, il televisore, quando ci riscaldiamo o ci facciamo la doccia consumiamo

 **ENERGIA**



Noi ragazzi della 3^A A e 3 B della Scuola Media di MARZABOTTO abbiamo notato che nel nostro ambiente scolastico assumiamo spesso dei comportamenti quotidiani sbagliati, forse perché sottovalutiamo che un piccolo gesto come spegnere le luci nell'aula durante una bella giornata di sole ...



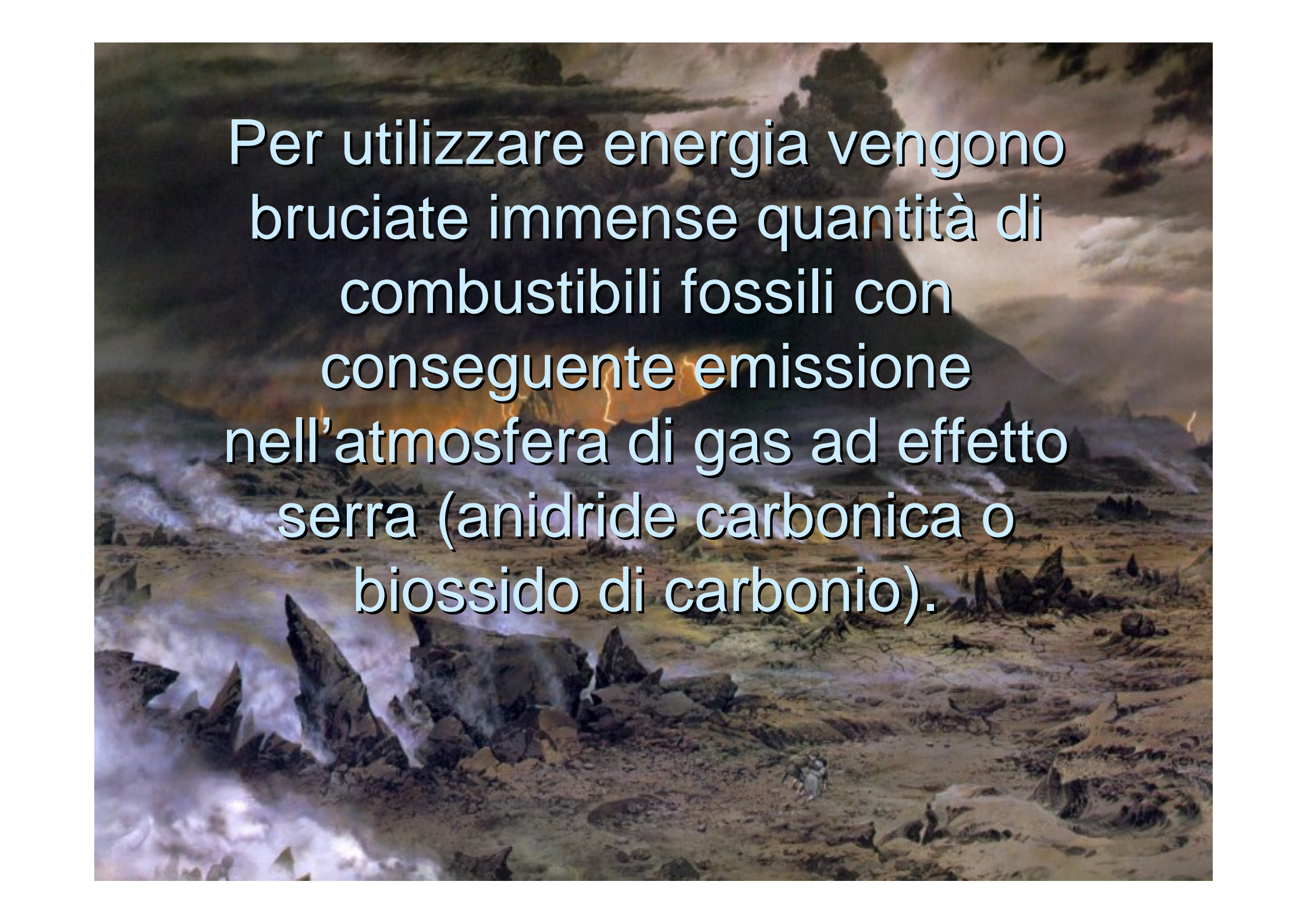
abbassare la temperatura dei termosifoni quando l'aria si è riscaldata , spegnere le luci quando si esce dall'aula, spegnere le attrezzature informatiche nel laboratorio quando no vengono utilizzate



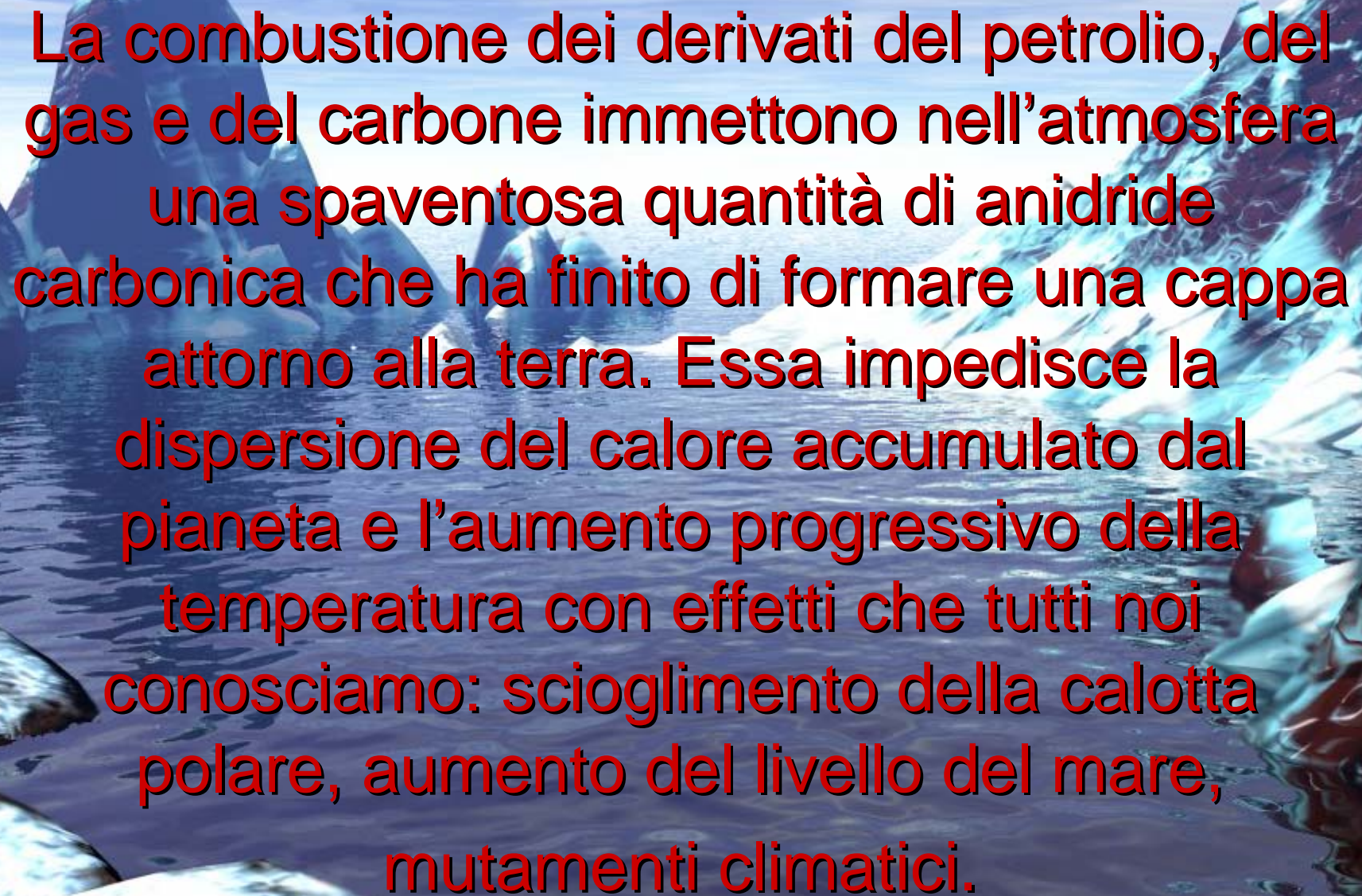
spegnere i computers dopo aver terminato il nostro lavoro, spegnere e non lasciare in stand-by il lettore dvd, non sprecare grande quantità di acqua mentre ci laviamo le mani,

può essere importantissimo!

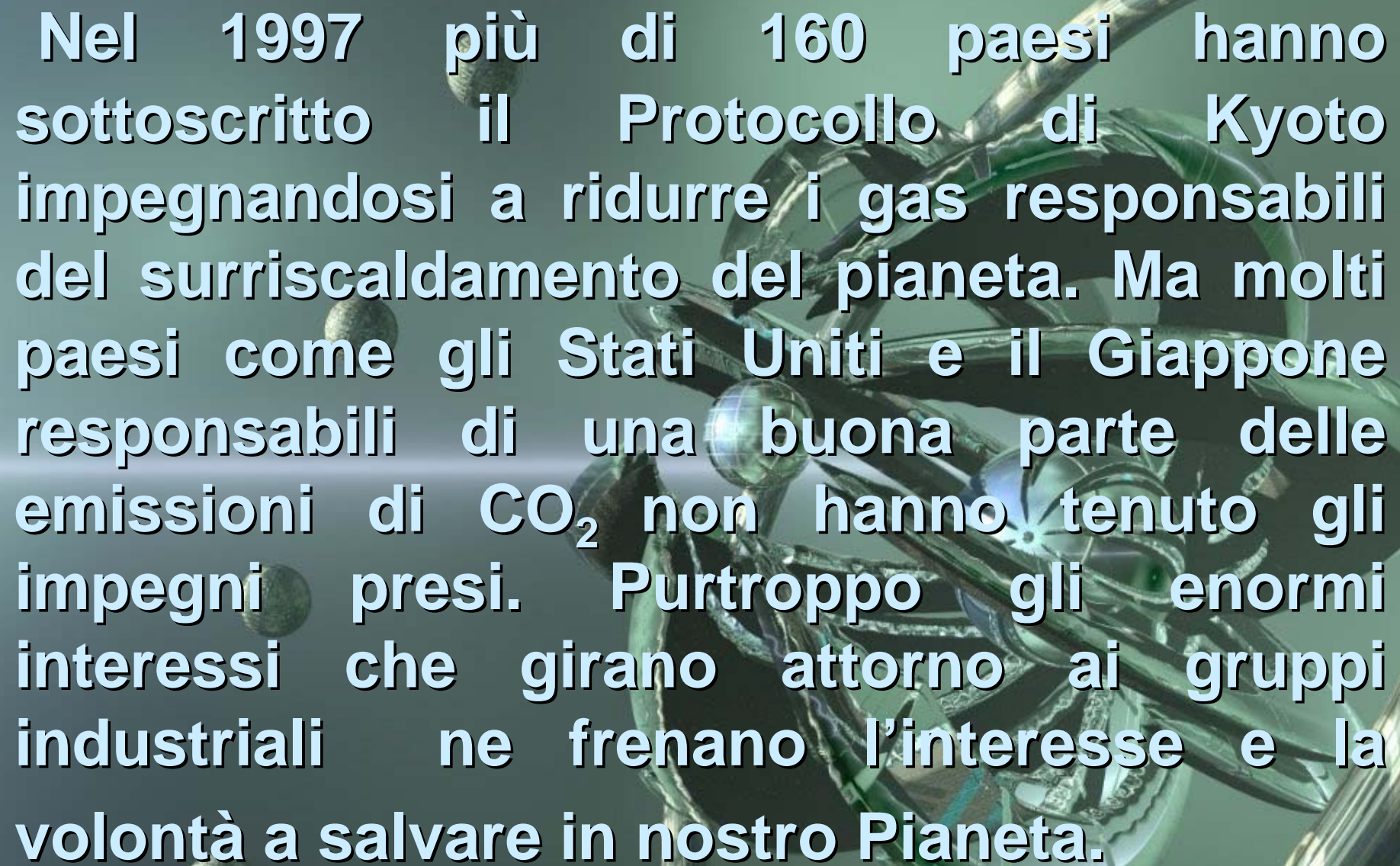




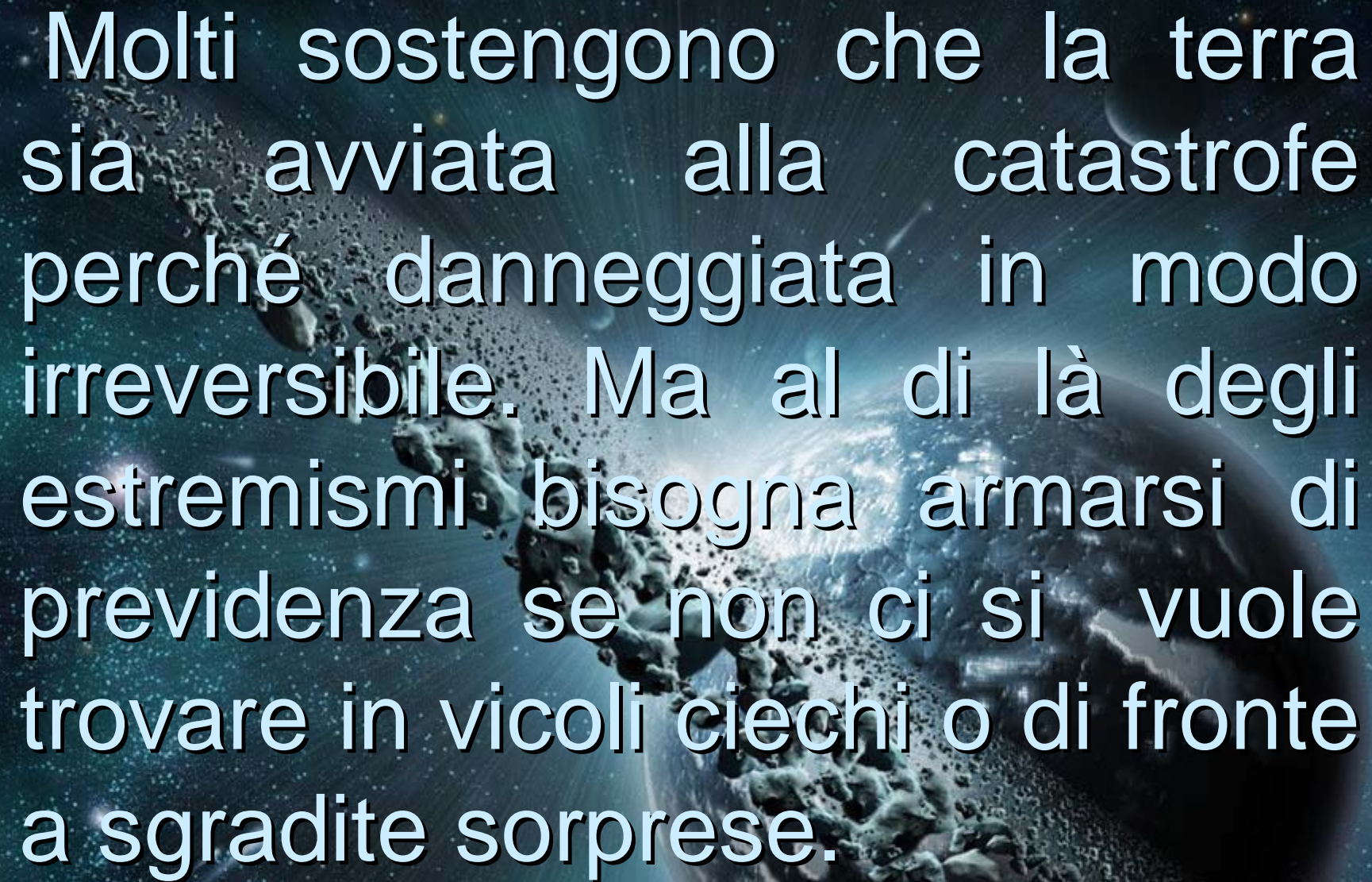
Per utilizzare energia vengono bruciate immense quantità di combustibili fossili con conseguente emissione nell'atmosfera di gas ad effetto serra (anidride carbonica o biossido di carbonio).




La combustione dei derivati del petrolio, del gas e del carbone immettono nell'atmosfera una spaventosa quantità di anidride carbonica che ha finito di formare una cappa attorno alla terra. Essa impedisce la dispersione del calore accumulato dal pianeta e l'aumento progressivo della temperatura con effetti che tutti noi conosciamo: scioglimento della calotta polare, aumento del livello del mare, mutamenti climatici.



Nel 1997 più di 160 paesi hanno sottoscritto il Protocollo di Kyoto impegnandosi a ridurre i gas responsabili del surriscaldamento del pianeta. Ma molti paesi come gli Stati Uniti e il Giappone responsabili di una buona parte delle emissioni di CO₂ non hanno tenuto gli impegni presi. Purtroppo gli enormi interessi che girano attorno ai gruppi industriali ne frenano l'interesse e la volontà a salvare in nostro Pianeta.



Molti sostengono che la terra sia avviata alla catastrofe perché danneggiata in modo irreversibile. Ma al di là degli estremismi bisogna armarsi di previdenza se non ci si vuole trovare in vicoli ciechi o di fronte a sgradite sorprese.

A scenic photograph of a snowy mountain landscape. The foreground is a snow-covered slope. In the middle ground, there are evergreen trees and a small building. The background shows more snow-capped mountains under a clear blue sky. A bright sunburst is visible in the upper right corner, creating a lens flare effect.

Il risparmio energetico si può ottenere modificando i nostri stili di vita quotidiani, nonché utilizzando un mix di energie rinnovabili, alternative all'uso di petrolio, gas e carbone.



Energia eolica: le macchine eoliche sfruttano il principio dei mulini a vento.



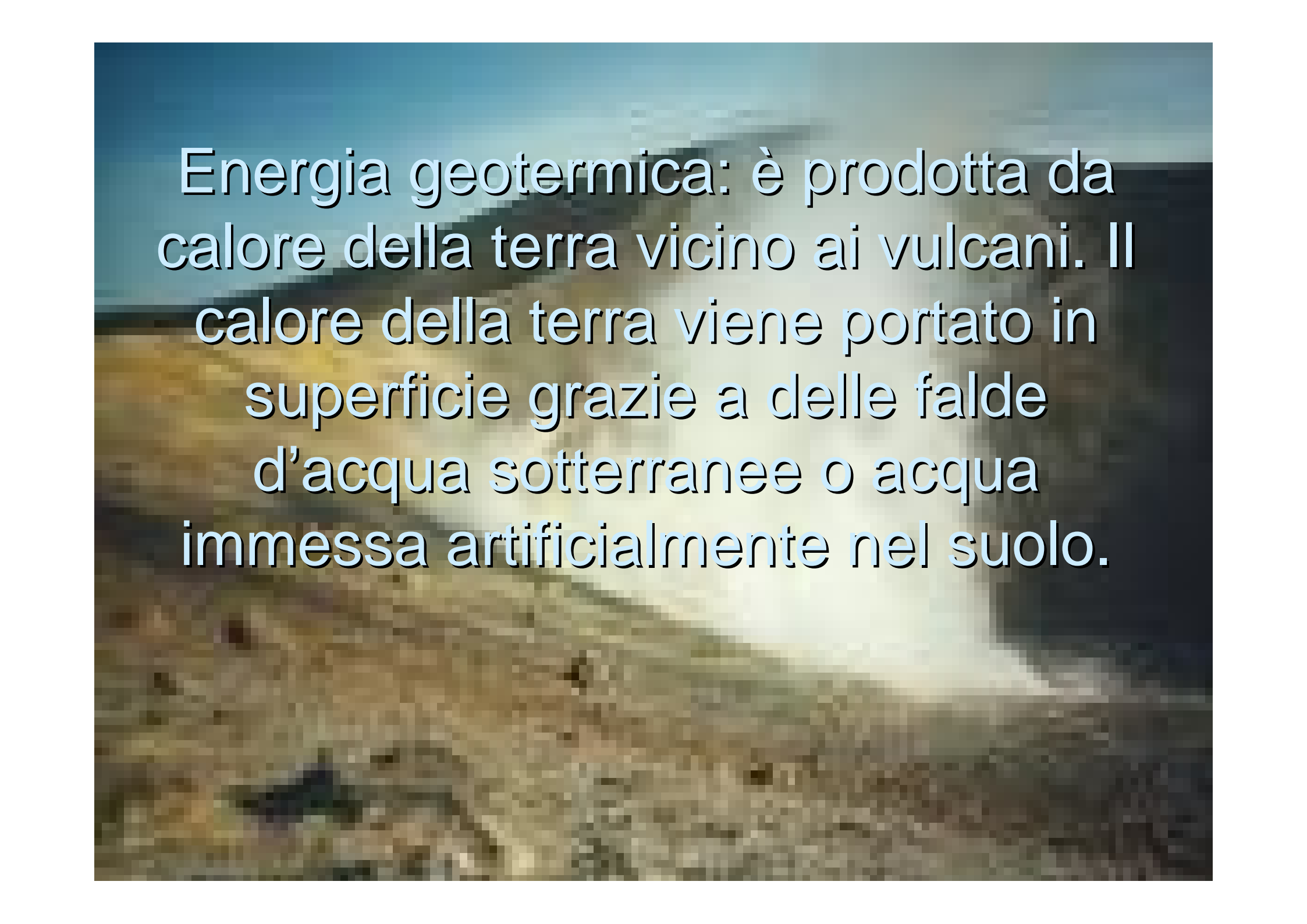
Le energie alternative sono dette rinnovabili perché fornite da fonti energetiche, come il vento, il sole o il calore terrestre che non si esauriscono e non inquinano.





Energia solare termodinamica:
il calore del sole viene catturato da
pannelli solari che riescono a
riscaldare l'acqua fino a 60-70%,
per uso domestico. Inoltre la luce
del sole può essere utilizzata con la
tecnologia fotovoltaica che
trasforma la luce
in energia elettrica.





Energia geotermica: è prodotta da calore della terra vicino ai vulcani. Il calore della terra viene portato in superficie grazie a delle falde d'acqua sotterranee o acqua immessa artificialmente nel suolo.

Energia idroelettrica: si ottiene sfruttando la corrente dell'acqua o la sua caduta attraverso un dislivello.



Energia da biomassa: si ottiene dalla decomposizione di vegetali coltivati per uso energetico sia con residui agricoli e forestali, sia con scarti dell'industria agroalimentare e anche con rifiuti urbani vegetali.



*Basta parlare, passiamo ai fatti...
dico solo: **RISPARMIO ENERGETICO!***

*Se c'è Sole cocente sulla nuca,
e c'è un caldo che si suda*

*Spegni le luci,
e apri la finestra,*

pensa alla salute solo con la tua testa.

*Non pensare di farla franca,
abbassa il termo se c'è già aria calda!*

Finito il business.

*Spegni il computer e la stampante, ti dico questo,
perchè in futuro altrimenti sarà più duro!*

Comincia presto!

L'uomo è più che mai autore del
proprio destino.
Cerchiamo di salvare il
salvabile!

