



Cos'è la Sostenibilità Ambientale?

Cos'è la Sostenibilità Ambientale?

La sostenibilità ambientale è l'insieme di azioni che ci portano ad **usare le risorse del nostro pianeta in modo responsabile**, riducendo al minimo il nostro impatto sull'ambiente, così che tali risorse rimangano disponibili anche alle generazioni future.



L'esempio di Rapa-Nui (l'Isola di Pasqua)

L'isola di Rapa-Nui, detta anche l'isola di Pasqua, è un'isola vulcanica che si trova nell'oceano Pacifico.

Quando fu scoperta dai navigatori olandesi, il giorno di Pasqua, furono trovati sull'isola solo pochi abitanti ...



L'esempio di Rapa-Nui (l'Isola di Pasqua)

La leggenda vuole che gli abitanti dell'isola, per affermare il loro territorio, oppure per motivi di carattere religioso od altro ancora, per evocare la protezione dei loro avi, costruirono grandi statue in pietra chiamate **MOAI**



Un aspetto sottovalutato

Queste statue erano così grandi che alcune erano alte come un palazzo di 3 piani!

- Per spostare queste statue dopo averle costruite, gigantesche, gli indigeni usavano i tronchi d'albero come rulli.
- Tagliavano gli alberi anche per costruire altre attrezzature, canoe ed abitazioni.
- E pian piano, senza prestare attenzione, si ritrovarono ad aver tagliato tutti gli alberi dell'isola.

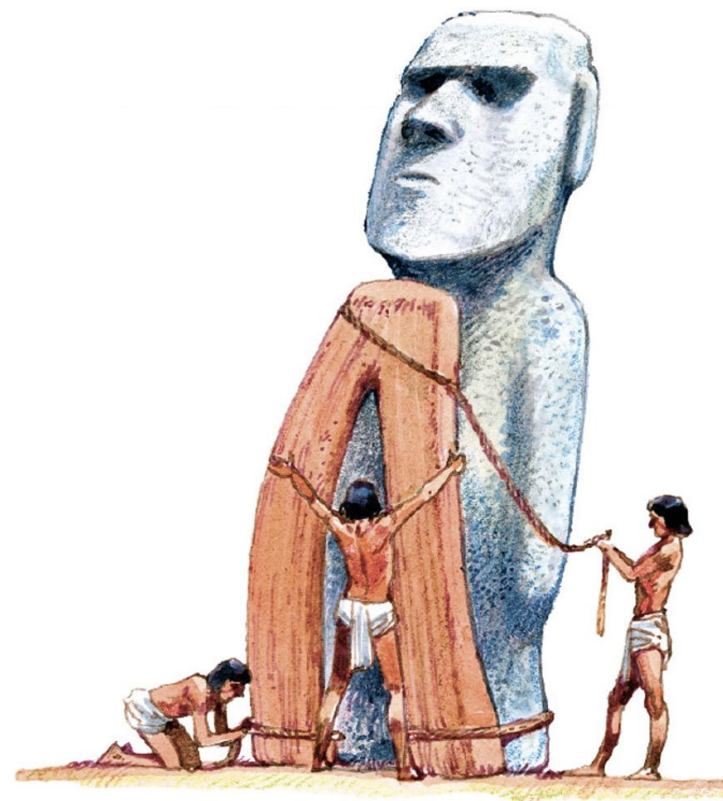


Illustrazione: Getty Images

Cosa successe quando non ci furono più gli alberi?

- Senza alberi, il terreno non era più protetto, il vento portava via la terra che veniva usata per le coltivazioni,
- Gli indigeni non poterono più costruire canoe per pescare in mare aperto,
- Gli uccelli che vivevano sugli alberi migrarono,
- Per la popolazione divenne sempre più difficile trovare cibo.



Le conseguenze

Queste nuove condizioni crearono una situazione difficile ed estrema.

- Le grandi statue non furono più costruite.
- Molti abitanti, purtroppo, morirono di fame.

Fu così che le risorse naturali terminarono, costringendo la popolazione del luogo ad abbandonare l'isola ...



Il nostro pianeta come l'isola di Rapa-Nui...

Questa storia ci insegna l'importanza dell'uso delle risorse del nostro pianeta come l'acqua, la vegetazione, l'aria, i metalli, gli animali.

È necessario pensare al futuro, alle nuove generazioni e non solo al presente.

E' fondamentale trovare un giusto equilibrio tra le risorse che preleviamo dalla natura e quelle che a lei restituiamo.



C'è speranza !!!

Oggi la popolazione di Rapa-Nui (c.a. 7.500 abitanti), vive quasi esclusivamente di turismo nel pieno rispetto della natura; è molto attenta nell'impiego delle risorse naturali dell'isola, e presta forte attenzione riguardo la produzione e la gestione dei rifiuti.

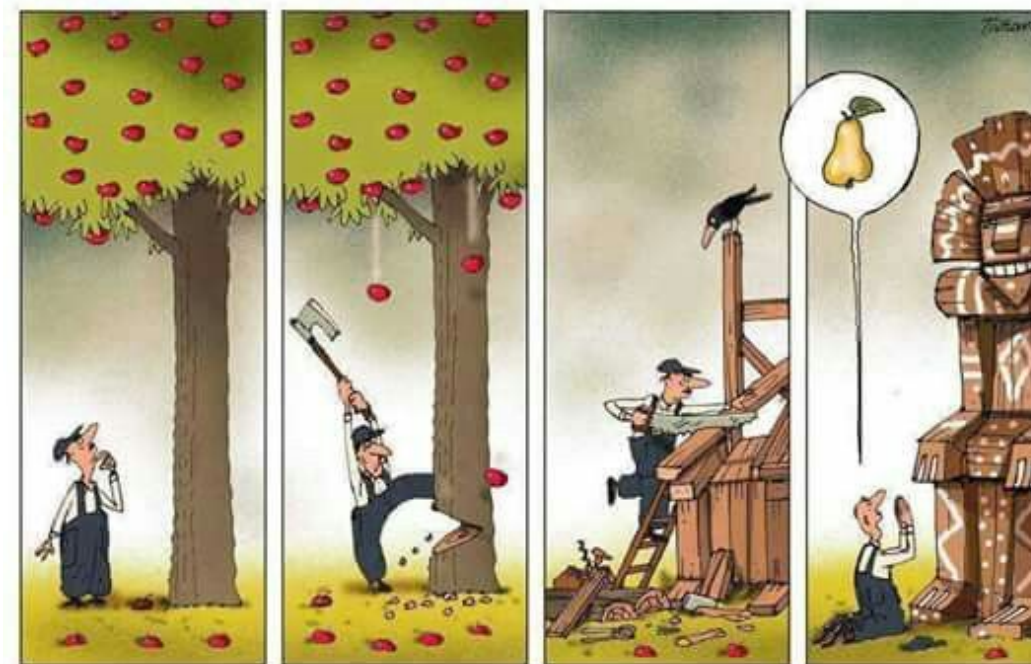
Tutti gli abitanti ora sono consapevoli della necessità di adottare comportamenti ecosostenibili per preservare la salute del loro territorio



Ricordiamo quindi: «la Sostenibilità Ambientale»

è l'insieme di azioni che ci portano ad **usare LE RISORSE del nostro pianeta in modo responsabile**, riducendo al minimo il nostro impatto sull'ambiente, così che tali risorse rimangano disponibili anche alle generazioni future.





Il nostro pianeta e le sue risorse



Le risorse sono:

E' **tutto ciò** che ci occorre per vivere, crescere oppure produrre cose – elementi che costituiscono un sistema. Se immaginiamo il mondo come una **grande dispensa piena di «ingredienti» utili**, le risorse possiamo paragonarle a tutti gli elementi che troviamo in natura, come l'acqua, il legname, il petrolio, i metalli, ma anche cose non materiali come il tempo oppure le idee.

Alcune risorse si possono usare una sola volta, mentre altre possono essere **riutilizzate** o si **riproducono nel tempo**.



designed by freepik.com

L'energia una risorsa dal valore inestimabile



Le energie rinnovabili

Le energie rinnovabili sono quelle forme di energia che provengono da **fonti naturali** praticamente inesauribili, come il sole, il vento, l'acqua e il calore della Terra.

A differenza dei combustibili fossili (petrolio, gas naturale, carbone), le energie rinnovabili non producono emissioni di gas serra e **contribuiscono** quindi **a mitigare i cambiamenti climatici..**



Le energie non rinnovabili

Le energie **non rinnovabili** sono fonti di energia che, una volta usate, non possono essere ricreate in tempi brevi.

L'uso di questo tipo di energia può causare problemi all'ambiente...



Le energie non rinnovabili

Il petrolio: In natura è un liquido di colore nero, viscoso che una volta raffinato viene impiegato per produrre principalmente carburante e plastica.

Impatto: Quando brucia, rilascia gas che inquinano l'aria e contribuiscono al cambiamento climatico. Le perdite di petrolio possono inquinare mari e terreni.



Le energie non rinnovabili

Il carbone minerale: In natura è un solido di colore nero, che viene sottoposto a combustione per produrre principalmente energia elettrica nelle centrali.

Impatto: Quando brucia, rilascia una notevole quantità di gas serra che inquina l'aria e contribuisce al cambiamento climatico.



Le energie non rinnovabili

Energia nucleare: Creata attraverso un processo di separazione dell'atomo detto scissione; viene impiegata per la produzione di energia elettrica.

Impatto: Produce scorie radioattive molto pericolose per la salute e che rimangono «attive» per secoli.

Diventa pericolosissima in caso di incidenti.



L'inquinamento ed il cambiamento climatico



Il riscaldamento globale

La produzione eccessiva dei gas serra, sta causando un elevato ed anomalo riscaldamento del nostro pianeta.

Ciò comporta lo scioglimento dei ghiacciai e l'innalzamento del livello del mare.



La produzione dei rifiuti

La produzione non controllata di rifiuti, in particolare di quelli che non possono essere riciclati o recuperati, sta causando l'inquinamento del mare, del suolo e dell'aria.



L'inquinamento atmosferico

Le automobili, i camion con motori a combustione, rilasciano gas di scarico inquinanti.

Molto di più le navi e gli aerei che bruciano grandi quantità di carburante.

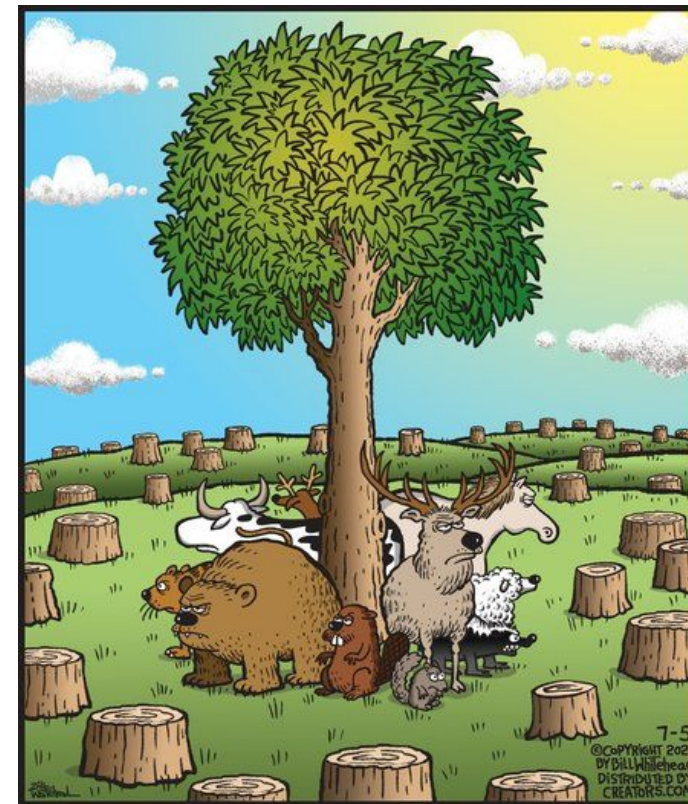
Il processo di combustione rilascia nell'aria:
Anidride carbonica (CO_2), piccole particelle inquinanti,

Altri gas nocivi alla respirazione



La deforestazione

L'eccessivo e l'incontrollato
abbattimento degli alberi è causa di:
Minor presenza di ossigeno nell'aria,
Dello scivolamento del terreno che non
viene trattenuto dalle radici e causa
frane ed inondazioni ...



... e gli animali???

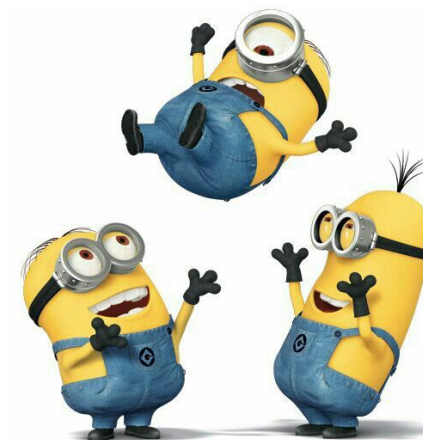
Il nostro contributo di «Eco Innovatori»

Un evento eco-sostenibile



Un evento a basso impatto ambientale

Vediamo ora alcuni elementi che caratterizzano un evento a **basso impatto ambientale** e quali possono essere i campi d'azione.





Risparmio energetico

- Usare **illuminazione a LED** che consuma meno energia ed ha una durata maggiore rispetto a quella tradizionale,
- Privilegiare **l'energia solare o eolica**.
- Spegnerle le apparecchiature elettriche quando non si utilizzano (usare timer, sensori).





Fare uso di «trasporti verdi»

- Incoraggiare l'uso di biciclette o mezzi pubblici per arrivare all'evento,
- Organizzare servizi di navetta o car pooling,
- Scegliere location facilmente raggiungibili senza auto.





Uso responsabile di acqua

- Sostenere **l'uso dell'acqua del rubinetto** al posto di quella nelle bottiglie di plastica e, nel caso, far preferire quelle in vetro o materiale riciclabile.
- Mettere a disposizione fontanelle o distributori d'acqua.
- Incoraggiare i partecipanti a portare le proprie **borracce riutilizzabili**.





Cibo sostenibile

- Offrire opzioni vegetariane o vegane che hanno un minore impatto ambientale rispetto a quelle a base di carne.
- Usare ingredienti locali e di stagione (km 0).
- Evitare lo spreco di cibo donando quello in eccesso.





Uso di materiali ecologici

- Usare decorazioni riutilizzabili o fatte con materiali riciclati.
- Scegliere gadget o premi che siano utili e non inquinanti.
- Stampare volantini e poster su carta riciclata, se proprio necessario.





Sensibilizzare i partecipanti

- Informare i partecipanti sulle scelte eco-friendly dell'evento.
- Organizzare attività o giochi a tema ambientale.
- Mostrare a tutti come anche le piccole azioni «eco-virtuose» possono offrire contributi sostenibili.



Ricorda:

Anche un piccolo evento può fare la differenza!

Se organizzi una festa di compleanno o un evento a scuola, puoi utilizzare alcune di queste idee per renderlo più ecosostenibile.

Ogni piccola azione conta per proteggere il nostro territorio, l'ambiente in cui viviamo, il nostro pianeta!



Importante !!!

Il nostro intervento di **Eco Innovatori** sarà un valido contributo al raggiungimento degli obiettivi previsti dall'**Agenda 2030** dell'ONU, il programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità:



«Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile»

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



«Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile»

7 ENERGIA RINNOVABILE



7

Obiettivo 7

Garantire a tutti l'accesso a un'energia conveniente, affidabile, sostenibile e moderna.

5

Obiettivi

46

Pubblicazioni

85

Eventi

1050

Azioni

6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI



6

Obiettivo 6

Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e dei servizi igienici.

8

Obiettivi

37

Pubblicazioni

298

Eventi

1825

Azioni

«Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile»

11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



11

Obiettivo 11

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili.

10

Obiettivi

23

Pubblicazioni

123

Eventi

1242

Azioni

2

SCONFIGGERE LA FAME NEL MONDO



2

Obiettivo 2

Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile.

8

Obiettivi

18

Pubblicazioni

117

Eventi

1372

Azioni

«Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile»

12 CONSUMO E
PRODUZIONE
RESPONSABILI



12

Obiettivo 12

Garantire modelli di consumo e
produzione sostenibili.

11

Obiettivi

19

Pubblicazioni

56

Eventi

1630

Azioni

17 PARTNERSHIP
PER GLI OBIETTIVI



17

Obiettivo 17

Rafforzare i mezzi di attuazione
e rivitalizzare il Partenariato
globale per lo sviluppo
sostenibile.

19

Obiettivi

79

Pubblicazioni

302

Eventi

2207

Azioni