

Episodio 6: S di Sostenibilità sociale

Adrian ci dice di come la distruzione degli habitat sia spesso frutto della necessità di soddisfare l'economia (globale) e i propri bisogni (individuali): per esempio la deforestazione attuata per produrre legna o per riservare nuovi spazi a pascolo. Oppure ancora per produrre quell'olio (di palma), ingrediente base di molti dolci.

La palma da olio è una pianta molto efficiente, in quanto ha la capacità di fruttificare in modo costante durante l'intero anno con valori medi di 14,5 t/ha in Malesia. I frutti sono raggruppati in grossi grappoli che pesano 20-30 kg. Dalla lavorazione dei frutti è possibile estrarre due tipi di prodotti: l'olio di palma e in quantità minore l'olio di semi di palma. La resa è molto alta, infatti in media si produce fino a 3-4 t/ha di olio di palma e fino a 0,5 t/ha di olio di semi, una produttività fino a 10 volte superiore rispetto ad altri oli vegetali.

Queste caratteristiche hanno favorito la rapida espansione delle piantagioni di palma da olio a partire dagli anni '80, principalmente in Indonesia e Malesia e più di recente anche in altre zone tropicali umide... Eppure la Palma in questione è originaria dell'Africa occidentale... **Rifletteteci: cosa comporta l'introduzione di specie aliene negli ambienti naturali? Approfondite: quale impatto generano queste piantagioni? Quali sono le alternative e quale impatto avrebbero su ambiente, biodiversità, economia e società del luogo in cui vengono coltivate?**

L'olio di palma è l'olio vegetale più utilizzato al mondo. Rappresenta oltre il 35% della produzione di oli vegetali, seguito da olio di soia (28%), olio di colza (12%) e olio di girasole (9%), ma la coltivazione della palma da olio occupa meno del 10% delle terre utilizzate per la coltivazione di oleaginose.

Nonostante questi dati favorevoli, le coltivazioni di palma da olio hanno sostituito le coltivazioni di caffè e di caucciù; hanno prodotto la scomparsa di foreste pluviali e torbiere, con conseguenti perdite di habitat naturali e stock di carbonio forestale, emissioni di gas serra e minacce per la biodiversità (si pensi alle popolazioni di Orangotango) e conflitti sociali con le comunità locali, soprattutto nelle regioni più remote.

Globalmente la palma da olio è responsabile di meno del 5% della deforestazione totale, ma in alcune regioni, come il Borneo, è stato stimato che le piantagioni di palme da olio hanno contribuito negli anni passati (fino al 2015) al 50% circa della perdita di foreste tropicali.

D'altro canto, sembrerebbe che la produzione di olio di palma sia un importante fattore per lo sviluppo socioeconomico dei paesi produttori, assicurando lavoro e benessere a milioni di persone, oltre che rappresentare un importante alimento per la popolazione del pianeta... **E' davvero così?**

Spunti di approfondimento

- Medici senza frontiere - Medecins sans frontieres
<https://www.medicisenzafrontiere.it/news-e-storie/>
- Fairtrade
<https://www.fairtrade.it/>
- World Inequality Database
https://wid.world/world/#sptinc_p90p100_z/US;FR;DE;CN;ZA;GB;WO/last/eu/k/p/yearly/s/false/23.469/80/curve/false/country
- Diseguaglianza, come colmare il divario
<https://unric.org/it/un75-i-grandi-temi-disuguaglianza-come-colmare-il-divario/>
<https://www.ipsos.com/it-it/disuguaglianza-economica-disparita-ricchezza-preoccupano-60-per-cento-persone-mondo>
- Human Scale Development, Manfred A. Max-Neef
<https://www.wtf.tw/ref/max-neef.pdf>
- Global Gender Gap report
<https://www.weforum.org/reports/global-gender-gap-report-2021>

Ulteriori approfondimenti

- Società Meteorologica Italiana (SMI), la maggiore associazione nazionale per lo studio e la divulgazione di meteorologia, climatologia e glaciologia: www.nimbus.it/ e www.facebook.com/smi.nimbus
- Sito/blog di formazione e discussione sul tema dei cambiamenti climatici, punto di riferimento per il reperimento di informazioni, documenti e notizie: www.climalteranti.it/
- Centro Regionale di Informazione delle Nazioni Unite – Obiettivi Agenda 2030
<https://unric.org/it/agenda-2030/>
- Portale istituzionale IPCC Focal Point for Italy: Intergovernmental Panel on Climate Change, il Focal Point IPCC per l'Italia è ospitato dalla Fondazione CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici): www.ipcc.ch/
<https://ipccitalia.cmcc.it/>
- Portale istituzionale di Arpae: Agenzia Prevenzione Ambiente Energia Emilia-Romagna - “I giovedì del Clima”: ciclo di webinar su crisi climatica e resilienza urbana
https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/educazione_alla_sostenibilita/azioni-educative/fo rmazione/webinar/webinar-crisi-climatica-e-resilienza-urbana/webinar-crisi-climatica-e-res ilienza-urbana
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
<https://www.isprambiente.gov.it>
<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni>
- Beni e servizi ecosistemici:
https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/Ecosystems%20goods%20and%20 Services/Ecosystem_IT.pdf
- Specie invasive e perdita di biodiversità: <https://www.specieinvasive.it/>

- Impronta ecologica e agenda 2030 – Vita sulla Terra
https://wwfint.awsassets.panda.org/downloads/halve_humanity_s_footprint_on_nature_to_safeguard_our_future_final_report_2021.pdf
- Impronta idrica:
<https://oneplanetschool.wwf.it/sites/default/files/2020-09/IMPRONTA%20IDRICA%20finale.pdf>
- Calcolare l'impronta di Carbonio: <http://www.improntawwf.it/main.php>
- Cambiamenti climatici e biodiversità
<https://ipccitalia.cmcc.it/nuovo-report-ipbes-ipcc-su-cambiamento-climatico-e-biodiversita/>
https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/cambiamenti_climatici_biodiversita.pdf
- 52 suggerimenti per La biodiversità
https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/it.pdf
- Food Policy di Milano per il Dispositivo di Aiuto Alimentare
<https://www.youtube.com/watch?v=KZRPCtsLTNY>
- Video sulla moda etica: <https://www.youtube.com/watch?v=L7gKogst7XA>
- Sostenibilità per principianti: https://www.youtube.com/watch?v=1kiz026HP_g
- Imprese sociali, social enterprises: J. Kingston Venturesome, CAF Venturesome, and European Venture Philanthropy Association (2015)
- L'EU invita tutti i cittadini a promuovere il cambiamento partecipando alla discussione sul nostro futuro. <https://futureu.europa.eu/>
- Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future (1987)
<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5987our-common-future.pdf>