

# #UnaFinestraSulMondo



**Quinta puntata** della rubrica Epm #UnaFinestraSulMondo. Oggi prova a puntare il binocolo su...

## **L'America Problematiche ambientali**

Oggi viviamo nell'epoca geologica detta **Antropocene** (termine divulgato dal premio Nobel P. J. Crutzen), ossia un'epoca *“in cui l'ambiente terrestre, nell'insieme delle sue caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche, viene fortemente condizionato su scala sia locale sia globale dagli effetti dell'azione umana, con particolare riferimento all'aumento delle concentrazioni di CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> nell'atmosfera”* (Treccani).

Il continente del “sogno Americano”, con la sua Statua della Libertà a simboleggiare la conquista di una vita nuova e libera, il continente del progresso, purtroppo ospita diversi Paesi che compaiono nei primi posti delle classifiche degli Stati più inquinanti.

Nell'America del Sud si trova la **foresta Amazzonica**, sicuramente sai che è un polmone verde per il pianeta, ma **lo sai che**, secondo uno studio pubblicato sull'autorevole rivista Nature, entro il 2040, potrebbe **produrre più CO<sub>2</sub> di quanta sia in grado di immagazzinare?**

**Deforestazione e incendi** sono fra le cause principali. Solo nel territorio brasiliano, secondo il Wwf, stiamo perdendo una superficie di foresta equivalente a **tre campi da calcio al minuto**; perdere foresta significa perdere risorse di acqua e biodiversità, distruggere l'habitat di animali e di milioni di persone, distruggere un pilastro per gli equilibri climatici. La foresta è disboscata per creare coltivazioni, allevamenti e miniere, come richiesto delle multinazionali che lottano per accaparrarsi le diverse risorse; spesso viene usato il fuoco che può provocare incendi ingestibili. Secondo i satelliti della NASA, nel 2019 c'è stato un forte aumento di incendi nella foresta; al 20 agosto erano già 74 155.

Le prime vittime della devastazione della foresta e delle sue risorse sono le popolazioni indigene che la abitano, cacciate, assassinate e torturate. Ma le conseguenze si estendono ben oltre i confini della foresta.

**Lo sai che** la deforestazione è legata alla diffusione delle **zoonosi** ossia di quelle malattie che si trasmettono dagli animali all'uomo?



Anche se l'origine dell'attuale pandemia da Covid non è stata del tutto chiarita, sono zoonosi ad esempio la rabbia, la SARS, la MERS, la febbre gialla, l'HIV, Ebola, i Coronavirus in generale e anche la più diffusa influenza. Gli scienziati sono convinti che la deforestazione, con la conseguente rottura degli ecosistemi favorisca il contatto tra specie selvatiche e uomo e quindi la possibile diffusione di queste malattie.

Insieme alla foresta amazzonica altri preziosi habitat naturali rischiano la distruzione.

**Lo sai che** il lago Titicaca, tra Bolivia e Perù, patrimonio dell'Unesco, è devastato dai rifiuti tossici provenienti da acque di scarico di abitazioni, industrie, miniere? Gli indigeni lo consideravano un luogo **sacro** ed era habitat di splendide specie ed esemplari rari e unici al mondo. Oggi risulta fortemente

contaminato da antibiotici e metalli pesanti. Più di un milione di persone vivono vicino al lago e gli abitanti dei villaggi sulle sponde si lavano con acqua contaminata e si cibano di pesci tossici.

Tanti sono gli esempi di come in varie parti d'America, gli interessi legati alla ricerca di materie prime abbiano portato a progetti incontrollati e sfociati in tragedie ambientali.

**Lo sai che** ancora oggi, dopo **10 anni**, gli effetti del disastro della **Deepwater Horizon** sono ancora in corso? A causa di un'esplosione su una piattaforma di perforazione, durante circa 100 giorni, si riversarono nel Golfo del Messico almeno **800 milioni di litri di petrolio**. È il disastro ambientale più grave della storia americana. Il petrolio e il solvente chimico usato per contenere lo sversamento sono entrati nella catena alimentare degli animali con pesanti conseguenze sulla loro sopravvivenza e sulla salute umana. Nonostante questo disastro, il governo degli USA continua a concedere nuove autorizzazioni per le trivellazioni in mare.



**Lo sai che** a Pavillion Wyoming, negli Stati Uniti, le perforazioni alla ricerca di gas hanno portato alla contaminazione delle falde di acqua potabile al punto che gli abitanti della cittadina sono stati invitati dalle autorità a ventilare con cura i bagni durante la doccia per evitare il rischio di esplosioni e intossicazioni?

**Lo sai che** gli Stati Uniti, secondo Paese al mondo per produzione di CO<sub>2</sub>, hanno stabilito il ritiro dagli accordi di Parigi per il contenimento dell'inquinamento? Tali vincoli avrebbero pesato troppo sull'economia e sulla competitività degli Stati Uniti... Nuove norme permettono ora alle aziende agricole di scaricare pesticidi e fertilizzanti direttamente nei corsi d'acqua e allentano le restrizioni sull'inquinamento dalle centrali a carbone. È a rischio l'acqua potabile di **milioni** di persone, soprattutto nelle comunità più povere che vivono più vicine alle centrali. Evidentemente non è bastata la tragedia **dell'acqua di Flint**, contaminata al piombo; nella città, che ha circa 100mila abitanti, il **70%** dei bambini soffre di problemi neurologici e disabilità.

È ancora possibile sognare una vita di progresso nel rispetto dell'ambiente?

In America c'è anche Ottawa, capitale del Canada, ai primi posti tra le **città più pulite al mondo**, con 320 chilometri quadrati di verde, un trasporto pubblico elettrico, organizzazione di eventi di pulizia dei luoghi della città, centri di smistamento e riciclaggio di materiali...