

Guarda trentasei anni di cambiamenti climatici in pochi secondi con “Timelapse” di Google Earth

Pubblicato: Lunedì 19 Aprile 2021



Impressionante vedere in pochi secondi **sparire una foresta** del **Madagastar** per opera della deforestazione, oppure la costa della attuale **Dubai** trasformarsi **da deserto a metropoli** o, ancora, **evaporare il Mare di Aral** in **Uzbekistan**.

Sono solo alcuni dei funesti scenari offerti dal nuovo strumento **Timelapse di Google Earth** che consente di rendersi conto in un battito d’ali di come il nostro pianeta stia cambiando.

La tecnologia che lo ha reso possibile ha riunito oltre **20 milioni di immagini satellitari** scattate dal **1984 ad oggi**, permettendoci un viaggio nel tempo virtuale di 36 anni.

Incendi che bruciano ettari preziosi di biodiversità, **deforestazione** sconiderata, **consumo di suolo**, **scioglimento dei ghiacciai**. Spesso sembrano solo parole vuote in coda a qualche notiziario. Qui no, qui diventano **immagini sconvolgenti** capaci di dare in pochi secondi la reale rappresentazione di cosa sta accadendo al nostro pianeta. E di come sia **tutto così rapido**, pensando che meno di quarant’anni sono niente davanti, per esempio, a foreste o ghiacciai millenari.



il Mare di Aral in Uzbekistan.

Hanno contribuito alla realizzazione del progetto **i tecnici della Nasa** e, fra gli altri, i **satelliti Copernicus dell’Unione Europea**.

“Il nostro Pianeta ha assistito a rapidi cambiamenti ambientali nell’ultimo mezzo secolo più di quanto ne abbia visti in qualsiasi altro momento della storia umana.” – spiega il team di Google – “Molti hanno sperimentato questa evoluzione all’interno delle proprie comunità. Per altri, gli effetti del cambiamento climatico sembrano astratti e lontani, come lo scioglimento delle calotte polari e il ritiro dei ghiacciai, ma hanno una conseguenza su tutti”. Nei video in timelapse, è spesso evidente la mano dell’uomo su specifiche aree del mondo. Tra queste, l’urbanizzazione del deserto a Doha, in Qatar, e la rapida crescita di metropoli, come Dubai.” – Google Engine

Come si usa Timelapse?

E’ molto intuitivo da utilizzare. Basta **accedere al sito** e divertirsi a navigare sulla superficie del nostro pianeta (è possibile anche digitare il nome nello strumento “cerca”) fino al luogo che si vuole vedere “evolvere nel tempo”. Se ad esempio, si è curiosi di vedere gli effetti della **deforestazione del Madagascar**, basta zoommare su quella regione tra Africa ed Oceano Indiano per vedere com’è cambiata. Appariranno le immagini con l’evoluzione avvenuta sull’isola dal 1984 al 2020.

Su Google Earth Engine è presente anche una selezione delle **evoluzioni più impressionanti**, che si possono vedere appena accedete al sito, **clickando qui**.

Eleonora Martinelli
martinellieleonora@gmail.com