

Scheda di approfondimento



#odiamoglisprechi

e-on



Oltre il limite

Come ben sai, la nostra impronta ecologica deriva dalle scelte che facciamo ogni giorno: come trascorriamo le nostre vacanze, le scelte alimentari, la casa in cui viviamo o il mezzo di trasporto che utilizziamo.

Oggi la nostra impronta ecologica è molto grande, cioè stiamo utilizzando più di quanto ci viene messo a disposizione!

Per renderci consapevoli del nostro impatto, dagli anni '70 è stato istituito il **Earth Overshoot Day** (EOD o Giorno del Superamento Terrestre o Giorno del Debito Ecologico), ovvero il giorno nel quale l'umanità consuma interamente le risorse prodotte dal Pianeta nell'intero anno.

Secondo i primi calcoli questo giorno corrispondeva alla fine di dicembre ma, con il passare del tempo, questa data ha risalito velocemente il calendario. Cosa significa? Questo indicatore ci sta dicendo che **nel giro di una cinquantina d'anni abbiamo iniziato a consumare le risorse che la Terra metteva "annualmente" a nostra disposizione sempre più velocemente.**

Nel 1971 l'Earth Overshoot Day cadeva il 21 dicembre, una data molto prossima allo scadere del "budget" di risorse assegnato all'umanità (31 dicembre). Nel 2019, invece, l'EOD

corrispondeva al 29 luglio: in soli sette mesi abbiamo utilizzato tutte le risorse di un anno! In altre parole, **servirebbe l'equivalente di 1,7 Terre per soddisfare le nostre esigenze.**



In questa tabella puoi osservare come sono cambiati gli EOD nel corso degli anni fino al 2020:

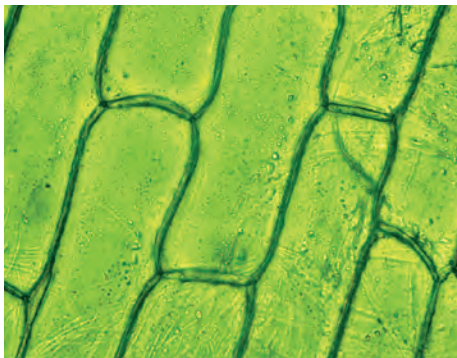
Anno	EOD	Pianeti Terra necessari
1971	21 dicembre	1,03
1975	1 dicembre	1,09
1980	4 novembre	1,19
1985	5 novembre	1,18
1990	13 ottobre	1,28
1995	5 ottobre	1,31
2000	23 settembre	1,37
2005	26 agosto	1,53
2010	9 agosto	1,64
2015	4 agosto	1,69
2020	22 agosto	1,56

L'Earth Overshoot Day deriva da un calcolo effettuato annualmente dal **Global Footprint Network**, un'associazione no profit che sviluppa una serie di strumenti per promuovere la sostenibilità, come l'impronta ecologica e la biocapacità. L'EOD è dato dal **rapporto tra la biocapacità del nostro Pianeta**, ovvero l'ammontare di tutte le risorse che la Terra è in grado di generare annualmente, **e l'impronta ecologica dell'umanità**, cioè la richiesta totale di risorse per l'intero anno. Ecco che si ottiene la frazione dell'anno per la quale le risorse generate riescono a provvedere al fabbisogno umano che, moltiplicata per il numero di giorni in un anno (365), fornisce la data dell'Earth Overshoot Day.

Per i più grandi... Osserva la tabella della pagina precedente: **come mai nel 2020 l'EOD cade dopo rispetto agli anni precedenti?** Scoprilo nell'ultima curiosità!



Natura al microscopio



All'interno delle cellule degli organismi vegetali, come quelle in foto, avviene il miracolo della fotosintesi, il processo che permette alle piante di **trasformare l'energia del sole in energia utile per la loro crescita**. Lo sapevi che riproducendo artificialmente il processo della fotosintesi si possono creare particolari celle fotovoltaiche capaci di catturare l'energia solare e trasformarla per poterla utilizzare? Un'energia 100% green, amica del Pianeta e ispirata alla natura!



Dietro allo spreco



Lo spreco alimentare ha raggiunto livelli esorbitanti: **ogni anno vengono sprecati 1.6 miliardi di tonnellate di cibo, circa un terzo della produzione alimentare globale!** Ma il vero e proprio spreco non si ferma al cibo avanzato, scaduto o danneggiato. L'impronta di carbonio del cibo prodotto ma non mangiato (ovvero la quantità di CO₂ prodotta per generarlo), ogni anno, viene stimata in 3,3 miliardi di tonnellate di CO₂; se queste emissioni provenissero da un Paese sarebbe il terzo in classifica dopo Cina e Stati Uniti.

Lo sapevi che...



Il consumo medio di spazzolini da denti nella vita di ognuno è di almeno 300 pezzi? Prova a scegliere spazzolini con testina intercambiabile o in bamboo per diminuire la tua impronta ecologica.



... In Italia il mercato delle capsule da caffè produce circa 120mila tonnellate di rifiuti all'anno? Tutto ciò solo per mettere 5 g di polvere di caffè in un imballaggio monouso! Meglio quindi provare ad utilizzare cialde biodegradabili.



... La nostra impronta ecologica è diminuita nel 2020? Con l'arrivo della Pandemia che ha colpito tutti i continenti, l'impronta ecologica ha subito una riduzione del 9,3%, di conseguenza il EOD è arrivato in ritardo rispetto agli anni precedenti.