

Cos'è la spazzatura digitale? Chi la produce? E come si fa a ridurla?

Tutte le nostre attività in rete, sul computer o sul cellulare, lasciano tracce invisibili, la cosiddetta spazzatura digitale o «digital waste». Si tratta di rifiuti generati dalla creazione, dalla condivisione, dalla duplicazione e dal salvataggio dei dati. Attualmente, gran parte dei nostri dati vengono memorizzati in cloud. Questi servizi necessitano di luoghi di archiviazione fisici sotto forma di enormi centri dati.

Affinché i nostri dati non vadano persi, i server cloud devono essere alimentati giorno e notte. Tutto ciò causa un enorme consumo di elettricità. Poiché la corrente elettrica è in gran parte ancora generata con combustibili fossili quali gas naturale, carbone o petrolio, tale consumo produce una preoccupante quantità di emissioni di CO₂: il 4 per cento di tutte le emissioni globali deriva dai rifiuti digitali. Di queste, oltre il 75 per cento (fino a 47 milioni di tonnellate) è ascrivibile a persone private:

una quantità di emissioni superiore a quella prodotta dal traffico aereo. Secondo le previsioni, fino al 2030 tali emissioni aumenteranno dal 4 al 20 per cento.¹ Già oggi vengono prodotti in un'ora più dati di quanti ne fossero generati in un anno intero due decenni fa.²

E tutto questo avviene nonostante l'accordo di Parigi sul clima abbia stabilito l'obiettivo di raggiungere un saldo netto delle emissioni pari a zero entro il 2050.³

Questa montagna di dati è enorme e cresce incessantemente, ma non è composta solo da documenti strettamente necessari. Oltre il 90 per cento di tutti i dati non viene mai più richiamato dopo il salvataggio:⁴ questi dati rappresentano rifiuti digitali.

Lo sapevi, per esempio, che il 91 per cento di tutte le pagine web non viene mai visitato? E che il 99 per cento di tutti i dati è stato generato negli ultimi dieci anni?⁵

Se vogliamo proteggere il nostro pianeta, dobbiamo agire. Il Digital Cleanup Day ci dà l'opportunità di affrontare insieme il problema della spazzatura digitale. Se desideri maggiori informazioni, qui troverai alcuni siti utili:

- <https://worldcleanupday.de/digitalcleanupday/> (in tedesco)
- <https://digitalzentrum-berlin.de/digital-cleanup-im-unternehmen> (in tedesco)
- <https://www.seagate.com/it/it/our-story/rethink-data/>
- <https://www.greenpeace.de/ueber-uns/umweltbildung/digitalisierung-nachhaltigkeit-berufsbildende-schule> (in tedesco)

¹ <https://www.digitalcleanupday.org/>

² <https://www.seagate.com/files/www-content/our-story/rethink-data/files/rethink-data-report-2020-de-de.pdf>

³

https://www.oesterreich.gv.at/themen/umwelt_und_klima/klima_und_umweltschutz/1/Seite.1000325.html#:~:text=Seit%20dem%20Jahr%202020%20sind,europ%C3%A4ischen%20Klimagesetz%20rechtlich%20verbindlich%20verankert.

⁴ <https://www.lib4ri.ch/digital-cleanup-day-march-16-2024>

⁵ <https://www.lib4ri.ch/digital-cleanup-day-march-16-2024>