



FREUNDE DER VERFASSUNG  
AMIS DE LA CONSTITUTION  
AMICI DELLA COSTITUZIONE  
AMITGS DALLA COSTITUZION



Associazione  
Frequenze Evolutive

# LO SMART E LE SUE INSIDIE *non è tutto oro quel che luccica!*

Il mondo digitale è davvero sostenibile ?  
Avete già calcolato l'impronta ambientale della digitalizzazione?

## Le conseguenze dello sfruttamento delle risorse planetarie sono drammatiche!

- **Depauperamento delle materie prime, metalli rari:** ogni singolo smartphone contiene 40 diversi elementi metallici, materie prime preziose e presenti soprattutto nei paesi poveri.
- **Sfruttamento dei paesi poveri:** per l'estrazione delle materie prime necessarie alla produzione di dispositivi elettronici, PC, antenne, batterie, ...sfruttiamo abusivamente i paesi poveri del mondo contribuendo a creare guerre civili, ad aumentare la corruzione e la delinquenza organizzata, lo sfruttamento del lavoro minorile e le condizioni di lavoro schiavizzanti.



- **Grande consumo di acqua:** per estrarre i metalli da 1 tonnellata di terre rare si usano 200 metri cubi di acqua che, scorrendo, si carica degli acidi usati per sciogliere e separare i metalli e degli scarti di metalli pesanti. Acqua che inquina i territori adiacenti e la falda freatica, intossicando sia i lavoratori che le popolazioni limitrofe. La maggior parte delle miniere sono nel sud del mondo dove l'acqua è un bene raro e preziosissimo.

# I consumi energetici saranno sempre più elevati, addio agli obiettivi climatici!

- Per l'**estrazione di materie prime**, per la **produzione di dispositivi elettronici**, **PC, antenne, batterie**,... per l'**utilizzo dei dispositivi elettronici** (consumo di elettricità, ricarica delle batterie,...) per la **trasmissione dei dati**, per lo **stoccaggio dei dati** (ciclo di vita dei grandi computer, climatizzazione dei locali) servono ingenti quantità di energia prevalentemente di origine fossile.
- L'energia elettrica necessaria alla digitalizzazione proveniente da fonti rinnovabili non basta, bisognerà tornare al carbone, al gas e alle **centrali nucleari di cui già si parla in Europa come soluzione "green"** dimenticando le scorie radioattive che non possiamo smaltire e i pericoli di un disastro nucleare.
- La connessione a Internet già **oggi costituisce il 10% del consumo energetico globale**, con la **digitalizzazione arriveremo entro il 2030 al 20-50%**!
- Con il potenziamento in ambito industriale, medico e con il 5G delle reti mobili si stima un **incremento dei consumi energetici del 150-170% già entro il 2026!**

## L'impatto sull'ambiente è insostenibile!

**Emissioni elettromagnetiche, consumi esorbitanti, rifiuti e impronta ambientale: la rivoluzione digitale non è per nulla ecologica.**

- "Qualche dato: per fabbricare un computer si utilizzano 1,7 tonnellate di materiali, compresi 240 chili di combustibili fossili. Internet da sola succhia il 10% dell'elettricità mondiale e rispetto a dieci anni fa inquina sei volte di più, con un monte emissioni che eguaglia oggi quello dell'intero traffico aereo internazionale. Netflix consuma da sé l'energia di 40mila abitazioni statunitensi. Mezz'ora di streaming emette quanto dieci chilometri percorsi in automobile {...} mentre un solo ciclo di training linguistico di un algoritmo arriva invece a inquinare come cinque automobili termiche lungo il loro intero ciclo di vita. Complessivamente, i consumi energetici dell'intelligenza artificiale raddoppiano ogni 3/4 mesi, e per risolvere in pochi secondi il cubo di Rubik a un algoritmo serve l'elettricità prodotta in un'ora da tre centrali nucleari."

***<https://www.iltascabile.com/scienze/sostenibilita-digitale>***

Con l'introduzione del 5G nella sola Europa occidentale, entro il 2024 il volume di dati aumenterà del 500/100, la connessione dati dei dispositivi collegati all'Internet delle Cose (IoT) aumenterà del 400/100 con un milione di dispositivi per km2. La mole di nuovi dispositivi sarà faraonica e la voracità del 5G e dei prossimi G divorerà il pianeta.

## L'impatto sulla salute ha conseguenze sempre più gravi!

- L'estrazione delle materie prime comporta già un grado molto elevato di tossicità.
- Si manifestano effetti biologici anche gravi durante l'utilizzo delle TIC causati dall'**elettrosmog** (stanchezza cronica, emicranie, all'acufene, depressione, disturbi cardiaci, infertilità, diabete, perdita di memoria, Alzheimer, tumori e morte).
- Nella circolare della Confederazione ai Cantoni del 17 aprile 2019 si legge: "La ricerca ci ha fornito dati scientifici che testimoniano l'esistenza di altri effetti biologici, non riconducibili a un riscaldamento (dell'epidermide). Esistono sufficienti prove scientifiche di un'influenza sull'attività cerebrale, dell'influenza sulla circolazione sanguigna nel cervello, di una riduzione della qualità dello sperma, di una destabilizzazione dell'informazione genica, della morte cellulare programmata e dello stress ossidativo delle cellule."
- L'elettrosensibilità non è ancora riconosciuta in Svizzera come malattia ambientale e la popolazione non viene monitorata per conoscerne l'incidenza. Semplicemente si vuole ignorare il problema, malgrado che in un **rapporto della Confederazione del 2017 redatto dai Medici per l'Ambiente sia scritto che 430'000 persone in Svizzera soffrono di sintomi e si ammalano di Elettrosmog.**

## L'impatto negativo sulla società è sempre più sconcertante!

- Lo sfruttamento dei **paesi poveri ricchi di materie prime** continua ad imperversare.
- Durante l'estrazione delle materie prime si sfrutta impudentermente **la forza lavoro minorile.**
- La **privacy** degli utenti viene costantemente violata per la raccolta e lo sfruttamento dei dati personali a scopi commerciali, politici, militari, ...)
- Con l'**identità digitale** e la **moneta digitale** ci si concede alla sorveglianza e al controllo da remoto di tutte le nostre attività e di noi stessi.
- La **robotizzazione** porterà l'uomo al servizio delle macchine invece di avere macchine al servizio dell'uomo, e causerà sia la **perdita di relazioni umane** che la **perdita di posti di lavoro** (1 su 4 in CH); resteranno soltanto quelli ad elevata specializzazione.
- L'**intelligenza artificiale** (AI) sta prendendo il **sopravvento sul pensiero umano**, sostituendo le sinapsi con gli algoritmi.

- La realtà aumentata e il metaverso (IoT = Internet delle cose-5G e loB = Internet dei corpi-6G). oltre ad un consumismo sfrenato, un comporta già oggi una perdita di connessione con la realtà e ad una progressiva alterazione delle caratteristiche dell'essere umano (postumano).
- La **manipolazione mentale** è già evidente, l'**obbedienza** prende il posto del **libero arbitrio** e dunque della possibilità di scegliere e di decidere per noi stessi.
- L'introduzione del sistema di **crediti sociali** (vedi in Cina) sarà presto cosa fatta anche in Europa; la **democrazia** e la **sovranità nazionale** resteranno solo un vago ricordo.

I proventi globali della tecnologia di rete 5G dovrebbero raggiungere 26 miliardi di dollari nel 2022 mentre nel 2018 erano solo 528 milioni.

A questo punto, una domanda si pone: **ma la digitalizzazione serve all'umanità o ad arricchire un manipolo di persone senza scrupoli assetati di potere?**

<https://www.agendadigitale.eu/cultura-digitale/no-digitale-no-transizione-ecologica-tutti-i-nodi-della-contraddizione/>



**Conferenze del convegno "5G tra splendore e realtà" del 15.10.22 a Massagno (cinema Lux)**  
 Prof. mat. fis. Andrea Grieco, "il lato oscuro del 5G"  
<https://youtu.be/AeB5UZZsmbA>



<https://www.iltascabile.com/scienze/sostenibilita-digitale/>



Dr. med. dent. Wolfram Bosco F. Zolk, "acqua, l'origine della vita"  
<https://youtu.be/UAdIX2Xon1Q>



<https://www.frequencia.ch>



Dr. med. vet. Paolo Orio, "Elettrosensibilità una reale emergenza sanitaria"  
<https://youtu.be/k8zKjimpJP3c>

