

DIRIGIBILE

Segnali di futuro visti dall'alto #88



Sovranità futura? Deep state Big Tech

Un privato (forse provato) cittadino presta il suo satellite all'esercito per operazioni di guerra di un certo peso. Stiamo ovviamente parlando di Elon Musk e del suo satellite Starlink. Non un tema da poco. Potere pubblico e tecnologia privata si incrociano da sempre nei destini dell'umanità, ma forse ora a livello geopolitico siamo di fronte a qualcosa di diverso. In futuro Apple, Google, Meta o Amazon siederanno nel Consiglio di sicurezza dell'Onu? Perché no? Se un capo di stato vuole fare la differenza in futuro, non sarà al telefono con altri capi di stato, ma con i membri dei consigli di amministrazione delle grandi e temibili aziende tecnologiche. Il

motivo? In futuro, ma in parte già adesso, le aziende tecnologiche avranno molto più potere dei singoli stati nazionali, soprattutto quelli più piccoli, e potranno quindi pretendere e ottenere di più. La guerra in Ucraina lo ha dimostrato già ampiamente. Un esempio: quando il servizio di pagamento PayPal si è ritirato dalla Russia, gran parte del commercio elettronico è stato paralizzato da un giorno all'altro. Nessun'altra misura sanzionatoria degli Stati Uniti e della Ue è stata così rapida ed efficace, anzi. Il fatto che un fondatore di aziende tecnologiche chieda più potere, libertà d'azione e denaro per il gola delle aziende tecnologiche non sorprende più di

03/ PAPARAZZI DEL DNA

04/ IMMOBILITY TREND

06/ A SPASSO NEL 2050

SAVE THE DATE:

**30 TREND PER IL 2030
MILANO, 15 DIC 2022**

→ <https://tinyurl.com/2f5n26hb>

tanto. I conflitti di domani saranno sempre più combattuti con mezzi tecnologici. E chi vuole vincerli deve avere dalla sua parte gli indiscussi "campioni mondiali" e i quasi monopolisti della tecnologia civile. I politici saranno costretti a rafforzare i loro contatti in questo settore e a conquistare ora gli alleati per il campo di battaglia virtuale di domani. D'altra parte, le alleanze tra lo stato e il settore tecnologico sono state forgiate da tempo. Per dire: la National security agency (Nsa) ha appena rinnovato un contratto da 10 miliardi di dollari con Amazon per conservare i dati altamente sensibili sui server del gigante online. Più potere di così.

—Future signals

Segnali e trend in pillole



<http://hotelamjakobsweg.de>
<https://buitec.de>
<https://www.tiktok.com/@exceldictionary>
<https://www.23andme.com/en-int/>
<https://www.fiverr.com>

—Future recruiting

Il trend “zero candidati” è alle porte

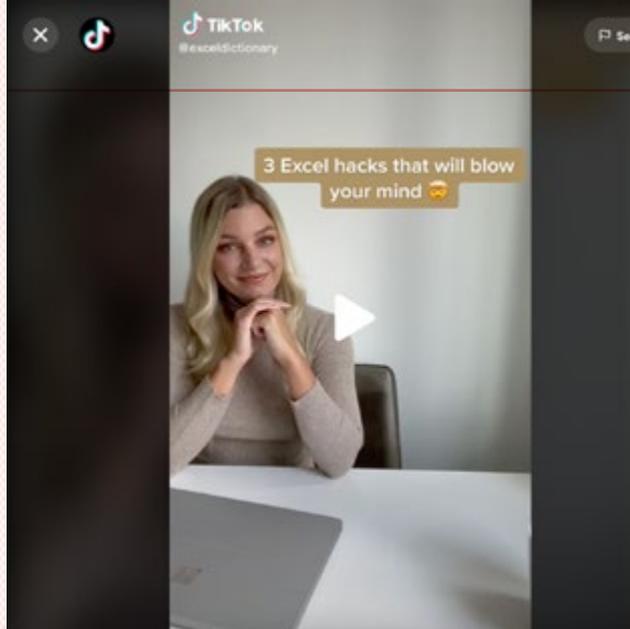
La Corea del Sud ha appena battuto un record negativo: ogni donna ha in media solo 0,81 figli. Per mantenere costante la popolazione ne servirebbero più di due. Immaginate quanto saranno scarse le risorse umane se ci saranno le condizioni della Corea del Sud, dove oggi ci sono già 1,74 milioni di posti vacanti, il 54% in più rispetto all'anno scorso. Come affrontare questo inquietante trend? Per esempio, “assumendo” robot. Suona estremo, ma l'automazione è oggi l'arma più “carica” contro la carenza di personale, almeno in certe posizioni. Recentemente, l'albergo Höxter (Germania), dopo infruttuosi mesi di ricerca del personale, ha assunto i robot Bella per il suo ristorante. Scelta comprensibile. Tuttavia, è buona regola verificare prima se tutte le altre opzioni di ottimizzazione sono state esaurite.

—Future market

Candidato ultimo miglio

Ovvero: come aiutare le aziende a trovare i freelance adatti in tempo utile. Disegnare un nuovo logo non è mai stato così economico. Sulla piattaforma Fiverr, ad esempio, i designer freelance fanno spesso il lavoro per pochi euro, ma molte aziende non hanno tempo e risorse per gestire autonomamente i freelance. È qui che entrano in gioco nuovi fornitori di servizi, i cosiddetti drop service: agiscono come intermediari nell'acquisto di servizi digitali. Il cliente aziendale comunica al drop service ciò di cui ha bisogno e l'intermediario si procura i servizi sui mercati online dietro una commissione. Il collocamento e la gestione dei freelance sono un'attività in forte espansione e riceveranno un'ulteriore spinta dal lavoro ibrido.





—Future training

Toc toc, bussa TikTok

TikTok sarà la formazione del futuro? Alcuni giurano di sì, e non sono i soliti teenager, la cui concentrazione non dura, per l'appunto, più di 25 secondi. Sempre più avvocati, commercialisti, scienziati e anche manager usano TikTok per trasmettere conoscenza e rispondere a quesiti vari in pochi secondi. Non solo. I giovani dipendenti che hanno problemi con Excel cercano sempre più spesso aiuto sulla piattaforma di video brevi TikTok. Lì, trovano diversi "influencer di Excel" specializzati nel programma di gestione di fogli elettronici. L'americana Emma Chieppor, ad esempio, pubblica regolarmente video di 25 secondi con consigli e istruzioni sotto il suo nome utente @exceldictionary. Che dire. TikTok è perfetto per il microlearning, insomma, per pillole di conoscenza. Volete far conoscere a giovani principianti le basi della vostra attività o i processi più importanti? Allora dovrete produrre per loro video TikTok. In questo modo si crea un'offerta di apprendimento a bassa soglia che qualcuno guarda davvero. È importante essere brevi (durata compresa tra 15 e 60 secondi), divertenti (ma non stupidi) e magari creare una serie tematica con rimandi a video simili.

—Future risk

Occhio ai paparazzi del Dna

Furto di materiale genetico? Dai, sa troppo di fantascienza e non di scienza (criminale). Sì e no. Certo, è impossibile generare un bambino partendo dalle tracce genetiche che ogni persona perde in ogni momento (capelli, squame della pelle, saliva), ma i Dna paparazzi potrebbero già oggi utilizzare l'analisi genetica per identificare i parenti di una celebrità, figli illegittimi o antenati nascosti, oppure individuare eventuali rischi e utilizzare queste informazioni in modo tattico negli affari o a livello politico ("Sai che hai un rischio maggiore di cancro alla prostata, vero?"). Quindi, si va verso uno scenario paranoico dove nessuno utilizza il pettine fornito nella camera d'albergo, come neppure le posate al ristorante? Se la cosa vi sembra assurda, che dire allora della pop star Madonna che viaggia con un team di disinfezione genetica, oppure di Emmanuel Macron, che in Russia si è rifiutato di fare il test Corona proprio per timore di furto di dati genetici. Direte che riguarda solo i potenti e le celebrità. Non più. Presso il provider statunitense 23andme, un'analisi del Dna costa solo 99 dollari. Pochi, anche per piccoli ladri.



—Future mobility

Immobility trend



SCARICA:
Autonomous Vehicle
Implementation Predictions
<https://www.vtpi.org/avip.pdf>

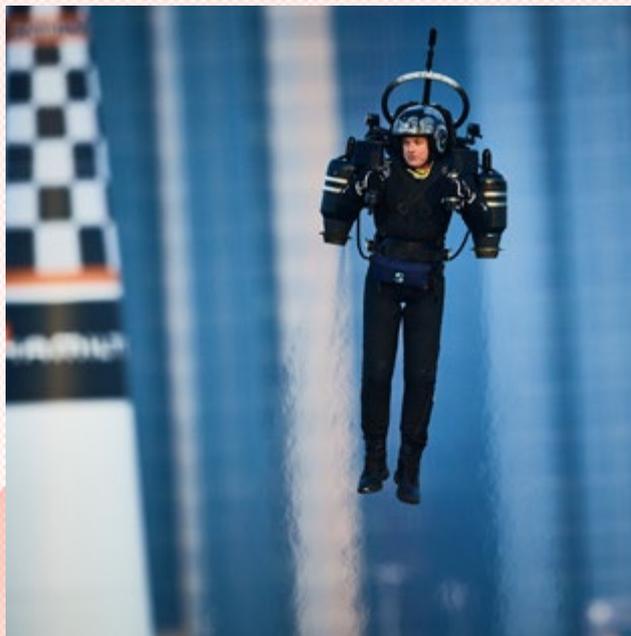
È da almeno 10 anni che gli esperti parlano di imminente rivoluzione della mobilità. Ecco, attenti. Stanno per arrivare le auto che inquinano zero, le auto che si guidano da sole, le auto che volano fra i grattacieli, i droni taxi e forse anche il teletrasporto alla Star Trek, che oggettivamente sarebbe il vero e unico “the next big thing”. Sì, ma quando... vogliamo parlare finalmente di immobilità?



—Mobilità 2040

Muoversi per puro divertimento

Volare 12 ore a Shanghai per stringere qualche mano: tra qualche anno sembrerà assurdo. Stiamo andando rapidamente verso un mondo in cui ogni viaggio è un viaggio di piacere e il termine “viaggio di lavoro” nel 2030 sarà quasi sconosciuto. Infatti, perché fare i pendolari quando il vostro collega è di fronte a voi in videochiamata o, come un ologramma, nel vostro soggiorno? Per non parlare degli uffici e delle filiali nel Metaverso. Questo cambierà completamente la mobilità e l'aspetto del mondo. Gli aeroporti e le stazioni ferroviarie, ad esempio, sono ancora progettati per portare le persone da A a B nel modo più efficiente possibile. Ma in futuro la mobilità diventerà un'attività puramente ricreativa. Il viaggio, di nuovo, come simbolo di libertà e piacere.



—Volete stare fermi Per favore?

È così. Se non ti muovi non viaggi. Se non ti muovi non inquinare. Se non ti muovi non fai danni. Se non ti muovi non uccidi e non fai la guerra. Strano. La civiltà digitale, con la sua mobilità (di dati) intrinseca, dovrebbe essere la meno movimentata della storia dell'umanità. Eppure, tutte le strade (in cielo e in terra) sono intasate di traffico. Forse perché tutti sono continuamente in coda per partecipare a qualche evento sulla digital transformation. Ma poi c'è troppo movimento in giro. E non sono io e neppure i miei simili, ma tutti questi maledetti oggetti che ci circondano e ci assillano. Valigie robot che ci seguono, droni che consegnano pizze e assurde fusioni fra un Segway e un iPad comandati a distanza, come videoavatar, per riunioni di mille nostre copie in movimento. Per fortuna, alcuni scenari vedono altro. Il numero di auto private scenderà a zero entro il 2050. La futura mobilità come servizio centralizzato in abbonamento porterà a una sostanziale immobilità esistenziale dove si consuma comodamente da fermo nel mondo virtuale.



Quattro taxi per il futuro volante
<https://lilium.com>
<https://www.volocopter.com>
<https://archer.com>
<https://www.jobyaviation.com>

—Accanimento mobile Eppur si muove

Nonostante la documentata inefficacia della mobilità, questo trend non è mai messo in discussione. Tutti a correre per trovare nuove soluzioni alla mobilità. Circolare, circolare, c'è ancora spazio per innovare. Capsule a propulsione elettrica, moto a reazione volante, aerotaxi e droni porta persone, treni ipersonici. Non fai in tempo a criticare qualcosa che qualcosa di nuovo è di nuovo sui media come nuova rivoluzione della mobilità. Ora, per esempio, si parla con entusiasmo delle auto a guida autonoma in abbonamento con diverse tariffe a seconda dell'uso o dell'acquisto in condivisione di un mezzo il cui uso viene gestito da un'applicazione, e naturalmente delle auto elettriche, che non dovranno mai più collegarsi alla presa di corrente grazie alla ricarica con celle solari integrate. Tutto molto bello, anche perché, come ci ricorda il proverbio, "chi si ferma è perduto". Ma sarà vero? Non sarà invece vero che in tempi complessi la mobilità mentale è più importante di quella fisica? Spostarsi velocemente da una competenza all'altra non restando fermi su competenze acquisite?



—Future vision

A spasso nel 2050

Il problema delle passeggiate nel futuro è che se improvvisamente i sentieri si interrompono (vedi guerra su larga scala), beh, non vai più da nessuna parte, neanche con l'immaginazione. Però ci proviamo lo stesso. Ecco in pillole alcune ipotesi probabili, plausibili, possibili, discutibili estrapolate da 2050.earth, un progetto dell'informatico russo Eugene Kaspersky che ha coinvolto futurist ed esperti sul tema del futuro dell'umanità nell'anno 2050.



—Rischi emergenti

Vade retro QR Code

01. Nell'anno 2050 l'economia sommersa dominerà il mondo e solo le aziende e le celebrità utilizzeranno ancora mezzi di pagamento ufficiali. Il 97% della popolazione mondiale si muove in un'economia sommersa e paga con una valuta digitale non tracciabile (tipo "dollaro ombra"). *Commento: plausibile, ma non probabile. Vero è che già oggi l'11% dell'economia globale è sommersa, ma non assumerà mai le proporzioni descritte, perché altrimenti nessuno stato sarebbe in grado di finanziarsi.*

02. Nel 2050, le macchine svolgeranno la maggior parte dei lavori manuali, compresi quelli attualmente svolti dai detenuti (cucire, tagliare alberi). I detenuti si procureranno lavori virtuali, ad esempio lavoreranno come comparse nei videogiochi. *Commento: realistico.*

03. Nell'anno 2050 alcuni paesi introdurranno come forma di governo la monarchia digitale con cessione dei pieni poteri all'intelligenza artificiale. *Commento: plausibile, forse probabile. In un futuro non troppo lontano, i singoli stati lasceranno la gestione dell'intera economia agli algoritmi.*

04. Nell'anno 2050 i sapori verranno digitalizzati e memorizzati in file. Gli oggetti potranno riprodurre i sapori e ingannare, per esempio, il bevitore, facendogli credere di sentire un sapore con elettrodi sul bordo della tazza.

Commento: esagerato ma realistico da un punto di vista tecnico.

05. Nell'anno 2050 le toilette spariranno dalle case poiché dopo la nascita, a tutti gli esseri umani, vengono impiantati nell'intestino organismi geneticamente modificati in grado di dissolvere tutti gli escrementi.

Commento: divertente ma irrealistico, anche per un'era transumanista come la nostra.

06. Nell'anno 2050 tutte le persone vivranno dopo la morte come chatbot e versione virtuale, grazie all'utilizzo di un algoritmo di autoapprendimento, creando una versione virtuale del defunto, compreso un ologramma 3D.

Commento: possibile ma molto discutibile.

—2050 troppo lontano?

Ecco il 2030 in 5 flash

01. Nell'anno 2030 non ci saranno né auto volanti né computer che leggono la mente. Sono solo visioni di "esperti" ossessionati dalla tecnologia.

02. Nell'anno 2030 il design genetico inizierà ad affermarsi. La riproduzione verrà disaccoppiata dal sesso e molte coppie faranno fecondare artificialmente i loro ovuli per poi scegliere la prole più sana.

03. Nell'anno 2030 il poliamore diventerà la norma e il matrimonio a tre del tutto normale.

04. Nell'anno 2030 la censura e mafia digitale minaccerà tutti. Quasi tutti, nel corso della vita, verranno messi alla gogna sui social media perché hanno detto o fatto qualcosa di presumibilmente proibito.

05. Nell'anno 2030 le avanguardie d'arte e di cultura saranno ormai estinte. Il moralismo del politically correct e totalitarismo morbido porterà tutte le persone a evitare di essere oltraggiose, dispettose o troppo spiritose.

—Risorse per il 2050

I consulenti danno un sacco di consigli sul futuro. Ecco un piccola selezione. A voi lettori il giudizio. Non prima del 2050 però.

↘ Scarica:

TREND COMPENDIUM 2050
<https://tinyurl.com/3rshvwhu>

2050 SCENARIOS: FOUR PLAUSIBLE FUTURES
<https://tinyurl.com/373hheyj>

THE LONG VIEW: HOW WILL THE GLOBAL ECONOMIC ORDER CHANGE BY 2050?
<https://tinyurl.com/3h7vd7x9>

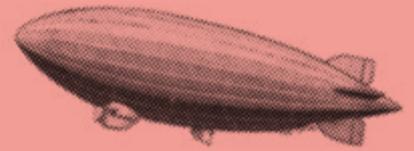
AN ECONOMIST'S GUIDE TO THE WORLD IN 2050
<https://tinyurl.com/tp9bk68m>

GLOBAL GAS OUTLOOK TO 2050
<https://tinyurl.com/u65vss9k>

CYBORG SOLDIER 2050
<https://tinyurl.com/ywrhc9xx>

FUTURETECH

INVENZIONI & INNOVAZIONI

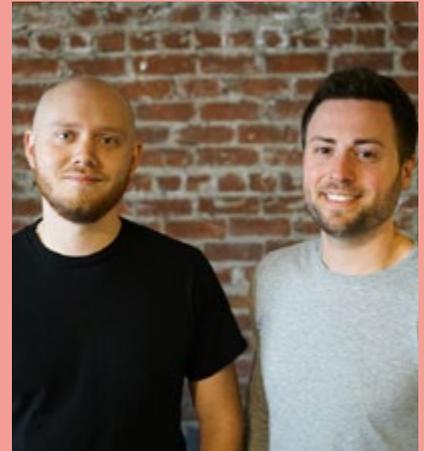


FINANZIARE CHI SI LICENZIA

Se mi lasci non vale, cantava Julio Iglesias. Ora non più. Se mi lasci vale, eccome. Almeno un sacco di soldi. Nel paese del business “famolo strano” non poteva mancare questo: chi si licenzia becca 100mila dollari. Certo, a determinate condizioni. Nell’azienda statunitense di software Lattice, ogni dipendente riceve 100mila dollari di capitale iniziale se si licenzia per fondare un’azienda sua. Unica condizione: Lattice ottiene una partecipazione del 2% nella

nuova startup. Secondo i fondatori, Jack Altman ed Eric Koslow, questa idea in apparenza stravagante si è dimostrata vincente. Da un lato, molti sviluppatori di software si rivolgono a Lattice solo per la possibile assistenza all’avviamento della propria startup. Dall’altro, questo crea interessanti opportunità di investimento per il datore di lavoro. Con questa operazione sono già nate due startup di successo.

➤ <https://lattice.com>



ROBOTIRE.COM

I quattro bracci robotici fanno il cambio completo degli pneumatici, compresa convergenza, in 25 minuti. Agli umani restano giusto le gomme da masticare.

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=66GTwZwg6gw>



GRAINDESAIL.COM

Retro-innovation climatica. Un tuffo nel passato. Il veliero trasporta vino biologico dalla Francia agli Stati Uniti producendo quasi zero CO₂.

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=u7VSVcw7CM>



DIEBOLDNIXDORF.COM

Mai più scontrini alla cassa con il Vdynamic digital receipt di Diebold Nixdorf. Niente di straordinario ma una semplice, utile automazione “green”.

➤ <https://tinyurl.com/2s3ke63m>



WONDER.COM

Il cuoco spadella davanti alla porta di casa. Negli Stati Uniti già quasi una mania che funziona, a giudicare dal successo del ristorante furgone Wonder.

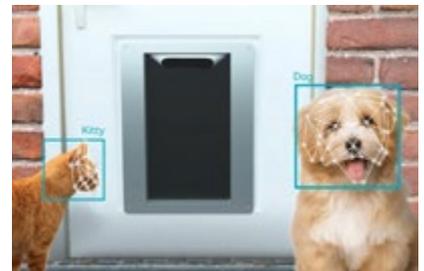
➤ <https://www.youtube.com/watch?v=P3lz04EyPhQ>



KONIKU.COM

I sensori dell’olfatto potenziati con l’IA sono peggio delle telecamere intelligenti? Sì, se mettono il naso nei nostri rilevatori di odori.

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=UIS4fFDkUo0>



PRELAUNCH.PETVATION.COM

Mai più gatti estranei in casa. Lo sportello Petvation, con riconoscimento facciale, si apre solo per i cani e i gatti che vivono nella casa in questione.

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=04plzvG5rEc>