

Roberto Guerra – Pierfranco Bruni

---

*(a cura di)*

# T-DAY

*Transumanesimo della vita quotidiana*



**ARMANDO  
EDITORE**

## Sommario

---

<b>Collaudo: per un (Post) Umanesimo Scientifico</b> ROBERTO GUERRA E PIERFRANCO BRUNI	7
<b>Are You ready for the Future of Transhumanism?</b> ZOLTAN ISTVAN	9
<b>Pirandello? Niente relativismo</b> PIERFRANCO BRUNI	13
<b>Il Telecomando: ieri, oggi e domani</b> IVAN BRUNO	17
<b>Tutto il Potere ai Cyborg!</b> RICCARDO CAMPA	19
<b>Nel nome delle macchine</b> PIERLUIGI CASALINO	25
<b>Transfuturismo della Vita Arte Quotidiana: nel bianco</b> VITALDO CONTE	27
<b>Umani contro umanoidi: la Guerra della Libertà</b> DAVIDE FOSCHI	34
<b>Hawking, il viaggiatore del tempo</b> MAURIZIO GANZAROLI	36
<b>La Macchina del tempo</b> ANGELO GIUBILEO	41

<b>Psicocoscologia della Vita Quotidiana</b> DAVIDE GRANDI	44
<b>Io Robytron</b> ROBERTO GUERRA	46
<b>Il Transumanesimo dell'Amicizia nel Dialogo "Il Manso" di Torquato Tasso</b> CRISTIANO ROCCHIO	49
<b>Prove del Nuovo Mondo</b> BRUNO VIGILIO TURRA	52
<b>La realtà "trans-umana"</b> FABRIZIO ULIVIERI	55
<b>David Bowie, il Duca Bianco: la fragilità tra gli incubi e i suoi delfini (Pop Transhumanism)</b> CARLO ZANNETTI	57
<b><i>Appendice - Interviste</i></b> di ROBY GUERRA A PIERFRANCO BRUNI, GIULIO PRISCO, ZOLTAN ISTVAN, ILIA STAMBLER	60
<b><i>Biografie minime</i></b>	70

## Collaudo: per un (Post) Umanesimo scientifico

---

di ROBERTO GUERRA e PIERFRANCO BRUNI

“Difficile definire in modo univoco il Transumanesimo, perché i pensatori, gli scienziati e gli artisti che vi si riconoscono, conducono ricerche nei campi più svariati. In linea generale si può dire che i transumanisti mirano allo sviluppo delle scienze con il fine di migliorare sensibilmente la condizione umana. Il transumanesimo è la fase di transizione che guiderà verso la prossima condizione post-umana” (Antonio Saccoccio, netfuturista)

*Il transumanesimo o nuova futurologia scientifica è sempre più in primo piano nel dibattito contemporaneo, un movimento anche in certo senso liquido internazionale: dai pionieri americani Max More, Natasha Vita More, Nick Bostrom, agli stessi Aubrey de Grey, Martine Rothblatt, David Orban, James Hughes, Ilia Stambler; agli italiani Riccardo Campa, Stefano Vaj, Emmanuele J. Pilia, Giulio Prisco, Roberto Manzocco, Antonio Saccoccio, Giancarlo Stile, David De Biasi, “Estropico” a nomi quali gli stessi Larry Page di Google, Raymond Kurzweil (Google e Nasa), e tanti altri inclusi scrittori di fantascienza o fantasy quali William Gibson, Bruce Sterling, Robert J. Sawyer, gli italiani stessi Sandro Battisti e Francesco Verso).*

*In questo libro, focus è una visione del transumanesimo forse atipica o comunque non chiaramente percepita se non lateralmente o singolarmente dagli addetti ai lavori e dal percepito culturale attuale: un futuribile complesso essenzialmente storico culturale e anche in certa misura pop.*

*Tra gli autori infatti alcuni transumanisti e futuristi italiani (con importante presenza “special guest” del Transumanista attualmente e probabilmente più noto ai media anche europei, ovvero l’americano Zoltan Istvan), alcuni scrittori di fantascienza, ma anche scrittori o artisti semplicemente futuribili anche a modo loro, attivisti insomma ma anche semplici simpatizzanti. Da diverse e peculiari modulazioni, tutti gli autori segnalano che il futuro è già veramente cominciato, tangibilissimo nella vita quotidiana, plasmata, piaccia o meno dalla ormai pluridecennale rivoluzione elettronica e dai suoi effetti sulla mente umana e le attuali società moderne e pre-post-umane...*

Ecco quindi un libello essenzialmente o quasi in stile giornalista culturale 2.0 e si spera divulgativo. Per relativizzare e (come direbbe lo stesso Freud) con buona e sana Normalità un movimento d’avanguardia certamente ma an-

cora perturbante per certi suoi radicalismi futuristici, al contrario assai stimolanti, ma da interfacciare una volta per tutte, che si parli di postumano o transumanesimo, con la dimensione scientifica (come scienza sociale) e una sua anche storia del transumanesimo o del futuro, culturale anche ante litteram.

## **Are You ready for the Future of Transhumanism? (Sei pronto per il futuro del transumanesimo?)**

Are you ready for the future? A Transhumanist future? One where everyone around you – friends, family, and neighbors – has dipped into the transhumanist punch bowl. A future of contact lenses that see in the dark, endoskeleton attached artificial limbs that lift a half-ton, and brain chip implants that read your thoughts and instantly communicate them to others. Sound crazy? Indeed, it does. Nevertheless, it's coming soon. Very soon. In fact, much of the technology already exists. Some of it's being sold commercially at your local superstore or being tested in laboratories right now around the world.

We've all heard about driverless test cars on the roads and how doctors in France are replacing people's hearts with permanent robotic ones, but did you know there's already a multi-billion dollar market for brain wave reading headsets? Using electroencephalography (EEG) sensors that pick up and monitor brain activity, NeuroSky's MindWave can attach to Google Glass and allow you to take a picture and post it to Facebook and Twitter just by thinking about it. Other headsets allow you to play video games on your iPhone just with your thoughts too. In fact, well over a year ago now, the first mind-to-mind communication took place. A researcher in India projected a thought to a colleague in France, and using their headsets, they understood each other. Telepathy went from science fiction to reality.

The history of transhumanism – the burgeoning field of science and radical tech used to describe robotic implants, prosthetics, and cyborg-like enhancements in the human being and its experience – has come a long way since scientists began throwing around the term a half century ago. What a difference a generation or two makes. Today a thriving pro-cyborg medical industry is setting the stage for trillion-dollar markets that will remake the human experience. Five million people in America suffer from Alzheimer's, but a new surgery that involves installing brain implants is showing promise in restoring people's memory and improving lives. The use of medical and microchip implants, whether in the brain or not, are expected to surge in the coming years. Some experts surmise as many as half of Americans will have implants by 2020. I already have one in my hand. It's truly a new age for humans.

---

\* Special Guest, Usa, Futurologo e transumanista, collaboratore Huffington Post

Standing proud at the forefront of all this change is the fascinating biohacker culture, where extreme inventors and innovators are leading the way by sticking RFID tracking chips in their bodies, permanent wireless headphones near their eardrums, and magnets in their fingers.

Rick Lee, a leading biohacker – also called a grinder – told me, “Implanting magnets in your fingertips gives you the ability to feel magnetic fields. Your fingertips have lots of nerve endings jammed into one area and they are really sensitive to stimuli. Magnets twitch or move in the presence of magnetic fields, and when you implant one in your finger you can really start to feel different magnetic fields around you. So it is like a sixth sense. You can now perceive an otherwise invisible world.”

Of course, the challenge with such progress is the question of whether we’re leaving behind our humanness and humanity. It’s a good question. However, we shouldn’t forget our sense of being a human is ultimately based on millions of years of evolution. In the end, like it or not, we are still stardust from eons ago – and not just biological humans. Perhaps deep down, the essence of our being and the wiring of our brain comprehend that in a spiritual way we can’t rationally understand yet. After all, our evolutionary heritage is the cornerstone of why human beings are what they are: mammals that are becoming essentially gods.

Whatever happens, along the way humans and their advancing technology will create paths and designs of our universe that transform us into other entities – into transhuman beings. We are standing at the doorstep of a new world and experience, and the transhumanist punch bowl is just our first drink of the future.

## **Italian Version**

Sei pronto per il futuro? Un futuro transumanista? Un futuro in cui tutti intorno a te – amici, familiari e vicini di casa – sono come immersi in una nuova placenta del nuovo corpo transumanista. Un futuro di lenti a contatto che vedono al buio, gli arti artificiali fissati all’endoscheletro che sollevano una mezza tonnellata e gli impianti di chip cerebrale che leggono i tuoi pensieri e li comunicano istantaneamente agli altri. Sembra folle? In effetti, lo sembra. Tuttavia, arriverà presto. Molto presto. In effetti, gran parte della tecnologia esiste già. Alcuni di questi nuovi prodotti techno vengono venduti commercialmente nel tuo ipermercato “locale” o vengono testati nei laboratori in tutto il mondo.

Tutti abbiamo sentito parlare di collaudi di auto senza conducente sulle strade e di come i medici in Francia stanno sostituendo i cuori delle persone con cuori robot “permanenti”, ma lo sapevate che esiste già un mercato mul-

timiliardario per le cuffie da lettura ad onde cerebrali? Utilizzando sensori elettroencefalografici (EEG) che catturano e monitorano l'attività cerebrale, MindWave di NeuroSky può collegarsi a Google Glass e consentire di scattare una foto e postarla su Facebook e Twitter semplicemente riflettendo su di essa. Altre cuffie ti consentono di giocare ai videogiochi sul tuo iPhone anche con i tuoi pensieri. Infatti, ben più di un anno fa, si è svolta la prima comunicazione mente-a-mente. Un ricercatore in India ha proiettato un pensiero su un collega in Francia e, usando le cuffie, si sono capiti. La telepatia è passata dalla fantascienza alla realtà.

La storia del transumanesimo - il fiorente campo della scienza e della tecnologia radicale usato per descrivere impianti robotici, protesi e miglioramenti di tipo cyborg nell'essere umano e nella sua esperienza - ha fatto molta strada da quando gli scienziati hanno iniziato a lanciare il termine mezzo secolo fa. Che differenza fa una generazione o due! Oggi una fiorente industria medica pro-cyborg sta preparando il terreno per mercati da miliardi di dollari che "replicheranno" l'esperienza umana. Cinque milioni di persone in America soffrono di Alzheimer, ma un nuovo intervento chirurgico che prevede l'installazione di protesi cerebrali sta promettendo di ripristinare la memoria delle persone e migliorare le vite. L'uso di protesi mediche e microchip, sia nel cervello o meno, dovrebbe aumentare nei prossimi anni. Alcuni esperti ipotizzano che almeno la metà degli americani avrà impianti entro il 2020. Ne ho già uno nella mia mano. È davvero una nuova era per gli umani.

Essere orgogliosi di questo cambiamento è l'affascinante cultura dei biohacker, dove gli inventori e gli innovatori estremi stanno aprendo la strada innestando chip di tracciamento RFID nei loro corpi, cuffie wireless permanenti vicino ai loro timpani e magneti nelle loro dita.

Rick Lee, un importante biohacker, chiamato anche *Grinder*, mi ha detto:

*“L'impianto di magneti nella punta delle dita ti dà la possibilità di sentire i campi magnetici. La punta delle dita ha un sacco di terminazioni nervose bloccate in una zona e sono davvero sensibili agli stimoli. I magneti si agitano o si muovono in presenza di campi magnetici e quando ne impianti uno nel dito, puoi davvero iniziare a percepire diversi campi magnetici attorno a te. Quindi è come un sesto senso. Ora puoi percepire un mondo altrimenti invisibile”.*

Certamente, la sfida con tale progresso è la domanda se ci stiamo lasciando alle spalle la nostra umanità. È una bella domanda! Tuttavia, non dovremo dimenticare che la nostra sensazione di esseri umani è in definitiva basata su milioni di anni di evoluzione. Alla fine, piaccia o no, siamo ancora polvere di stelle da milioni di anni fa, e non solo da esseri umani biologici. Forse nel profondo, l'essenza del nostro essere e il cablaggio del nostro cervello com-



prendono che in un modo spirituale non possiamo ancora capire razionalmente. Dopo tutto, il nostro patrimonio evolutivo è la pietra angolare del perché gli esseri umani sono ciò che sono: i mammiferi che stanno diventando essenzialmente dei.

Qualunque cosa accada, lungo il modo in cui gli umani e le loro tecnologie avanzate creeranno percorsi e progetti del nostro universo che ci trasformano in altre entità, in esseri transumani. Siamo alle porte di un nuovo mondo e sperimentiamo; e la *ciotola del pugno transumanista* è solo la nostra prima bevanda del futuro.

*INFO/BIO*

<https://www.huffingtonpost.com/author/zoltan-istvan-624>