

Pensare di manipolare, essere manipolati

Francesco Arruzzoli

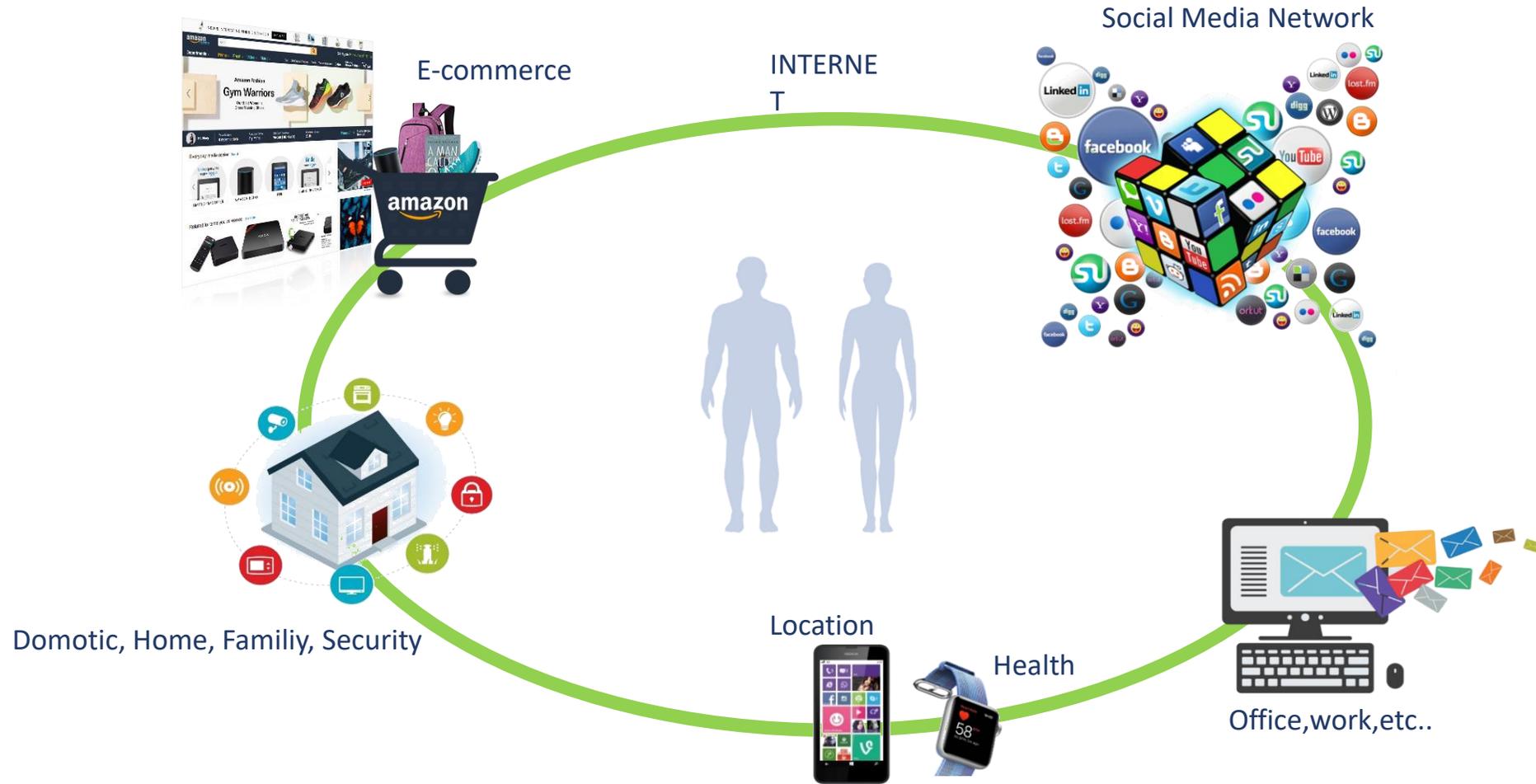
Cyber security Architect di Gruppo Sicurezza SA



La sicurezza è questione di «intelligence»



L'ORO NERO DEL TERZO MILLENNIO



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

Gehri
spazio in evoluzione
ceramiche
mosaici
pietre naturali
pietre artificiali

Gruppo Sicurezza | CYBER | **cornercard**



La nostra intera
vita sarà sempre
di più online..

Ipotesi di complotto nella CyberSociety..?



JIM BREYER

Consiglio di amministrazione
ACCEL



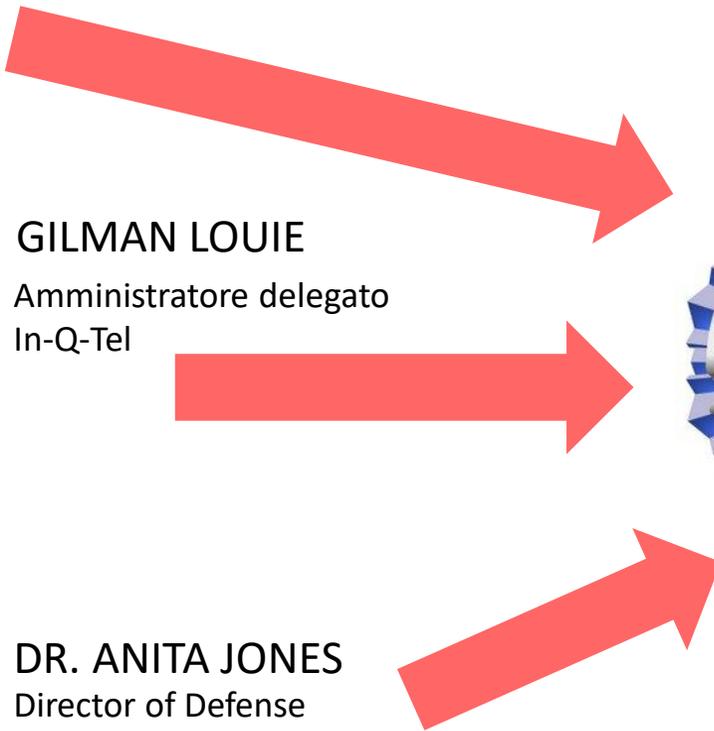
GILMAN LOUIE

Amministratore delegato
In-Q-Tel



DR. ANITA JONES

Director of Defense
Research and Engineering
U.S. Department of Defense.
(D.A.R.P.A.)



<http://www.infragard.net>



Facebook si dimostra essere più pratico, rapido, efficiente e soprattutto più economico di InfraGard, 23.000 micro-comunità o “cellule” di piccoli commercianti-informatori organizzati dall’FBI al fine di conoscere i profili psico-politici della loro clientela, troppo “esplicito” nella ricerca delle informazioni.

Dopo il dicembre 2006, la CIA ha utilizzato Facebook per reclutare nuovi agenti.



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi





da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

Gehri
spazio in evoluzione
ceramiche
mosaici
pietre naturali
pietre artificiali

 **Gruppo
Sicurezza** | **CYBER** **cornercard**



I dati di 143 milioni di clienti di Equifax sono stati rubati in un attacco hacker

Lo ha detto ieri la società statunitense: è uno dei peggiori attacchi hacker di sempre



Equifax, una delle più grandi agenzie di valutazione del credito al mondo, **ha detto** ieri che tra maggio e luglio i suoi server sono stati violati e le informazioni



British Airways, Cathay Pacific, Saipem, TSMC, hotel Marriott: in comune, tutte queste multinazionali, hanno il fatto di essere

www.haveibeenpwned.com

Uber si è accordata con la giustizia americana: **pagherà 148 milioni di dollari** (125 milioni di euro) per porre fine al procedimento investigativo riconnesso al colossale data breach risalente a due anni orsono in cui furono trafugati i dati personali di 57 milioni di individui.

Nell'ottobre 2016 ([leggi qui](#)) la scarse misure di sicurezza poste a protezione della piattaforma permisero ad un hacker di impossessarsi:

- nomi, e-mail, indirizzi e numeri di telefono di **50 milioni di utenti**;
- identificativi e contatti di **7 milioni di driver**, comprensivi di 600 mila numeri di patente.

email e password. E l'hacker chiede donazioni in bitcoin



L'hanno chiamata Breach Compilation: raccoglie 252 leak precedenti ed è aggiornata alla fine di novembre 2017. La password usata per posta e social da 9 milioni di account è sempre la stessa: "password"



19 novembre 2019

SERVIZIO | LA PROTESTA

L'Iran spegne internet e gli iraniani espatriati lanciano l'allarme sui social

Un'utente di Instagram scrive al Sole24Ore per segnalare le difficoltà di mettersi in contatto con la sua famiglia in Iran. E noi decidiamo di darle voce

di Francesca Milano



Failure of climate-change mitigation and adaptation

Hyperdependence

Il concetto di de-perimetizzazione è emerso nell'ultimo decennio mentre i confini tra le reti interne ed esterne stanno diventando meno chiari. I dipendenti utilizzano sempre più i propri dispositivi per scopi lavorativi; partner, appaltatori e clienti condividono l'accesso alle reti e i servizi basati su cloud continuano a godere di una rapida crescita.

Hyperconnectivity

La natura mutevole delle relazioni

Connectivity of Things

Rod Beckstrom ha descritto il rischio di questa "connettività delle cose" in termini di "leggi":

Legge 1: tutto ciò che è connesso a Internet può essere violato

Legge 2: tutto viene connesso a Internet

Legge 3: tutto il resto segue le prime due leggi

Top 10 risks in terms of Likelihood

- 1 Large-scale involuntary migration
- 2 Extreme weather events
- 3 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 4 Interstate conflict
- 5 Natural catastrophes
- 6 Failure of national governance
- 7 Unemployment or underemployment
- 8 Data fraud or theft
- 9 Water crises
- 10 Illicit trade

Top 10 risks in terms of Impact

- 1 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 2 Weapons of mass destruction
- 3 Water crises
- 4 Large-scale involuntary migration
- 5 Energy price shock
- 6 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 7 Fiscal crises
- 8 Spread of infectious diseases
- 9 Asset bubble
- 10 Profound social instability

Likelihood



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

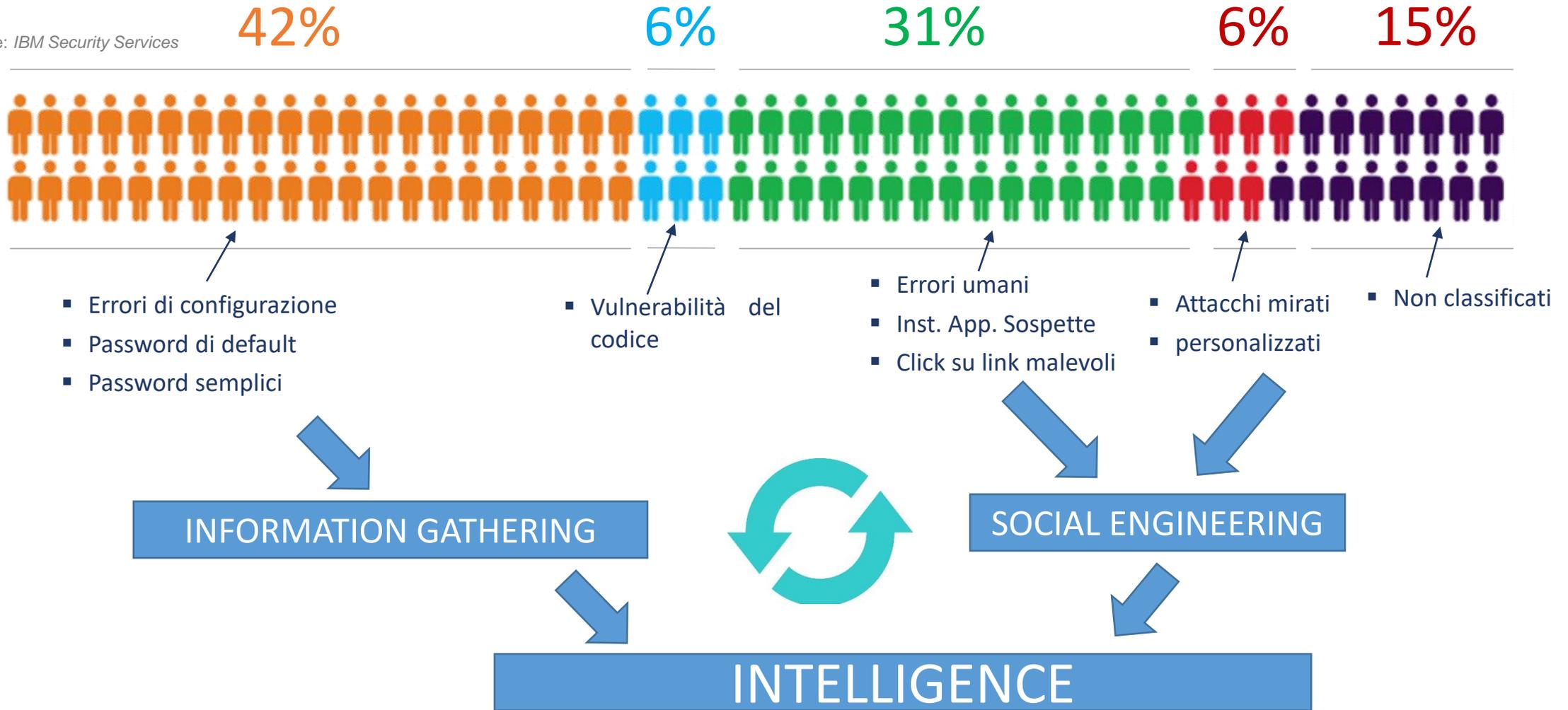
Source: Deloitte





Perchè accadono I Data Breach ?

Source: IBM Security Services





..Al bar qualcuno ha conosciuto qualcuna...

Mi dai la
tua mail?

Hai un cane?
Noo! Io adoro gli
animali. E come si
chiama?



Nel frattempo, altrove...

Ci serve la
sua mail

La domanda di sicurezza mi
chiede come si chiama il cane





Fare «intelligence»

Piccolo esempio pratico





Google Hacking Database

[Filters](#) [Reset All](#)

Show

Quick Search

Date Added	Dork	Category	Author
2019-10-21	site:*/password/remind	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-10-01	site:*/request-password-reset	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-17	site:* intitle:"reset password"	Pages Containing Login Portals	Paras Arora
2019-09-16	site:*/authzssl/forget_password	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-10	inurl:"/phpmyadmin/user_password.php" -inurl:git	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-03	site:*/password_reset/	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-03	site:*/forgot-password	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-03	site:*/resetpassword.php	Pages Containing Login Portals	Paras Arora
2019-09-02	site:*/SendPassword	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-09-02	inurl:admin/changepassword*	Pages Containing Login Portals	Abhishek Samaddar
2019-08-30	site:*/updatepassword.php	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-08-30	intitle:"Login to Webmin" intext:"You must enter a username and password to login to the server"	Pages Containing Login Portals	M. Cory Billington
2019-08-29	intext:"@gmail.com" intext:"password" inurl:/files/ ext:txt	Files Containing Passwords	Reza Abasi
2019-08-28	site:*/user/password/	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi
2019-08-27	inurl:/identify/ intitle:"Forgotten Password"	Pages Containing Login Portals	Reza Abasi



“la (dis)informazione è l’arma più potente”



Mizaru

Kikazaru

Iwazaru

Ne uccide più la penna (**digitale**) che la spada

- Trolls
- Haters
- disinformazione

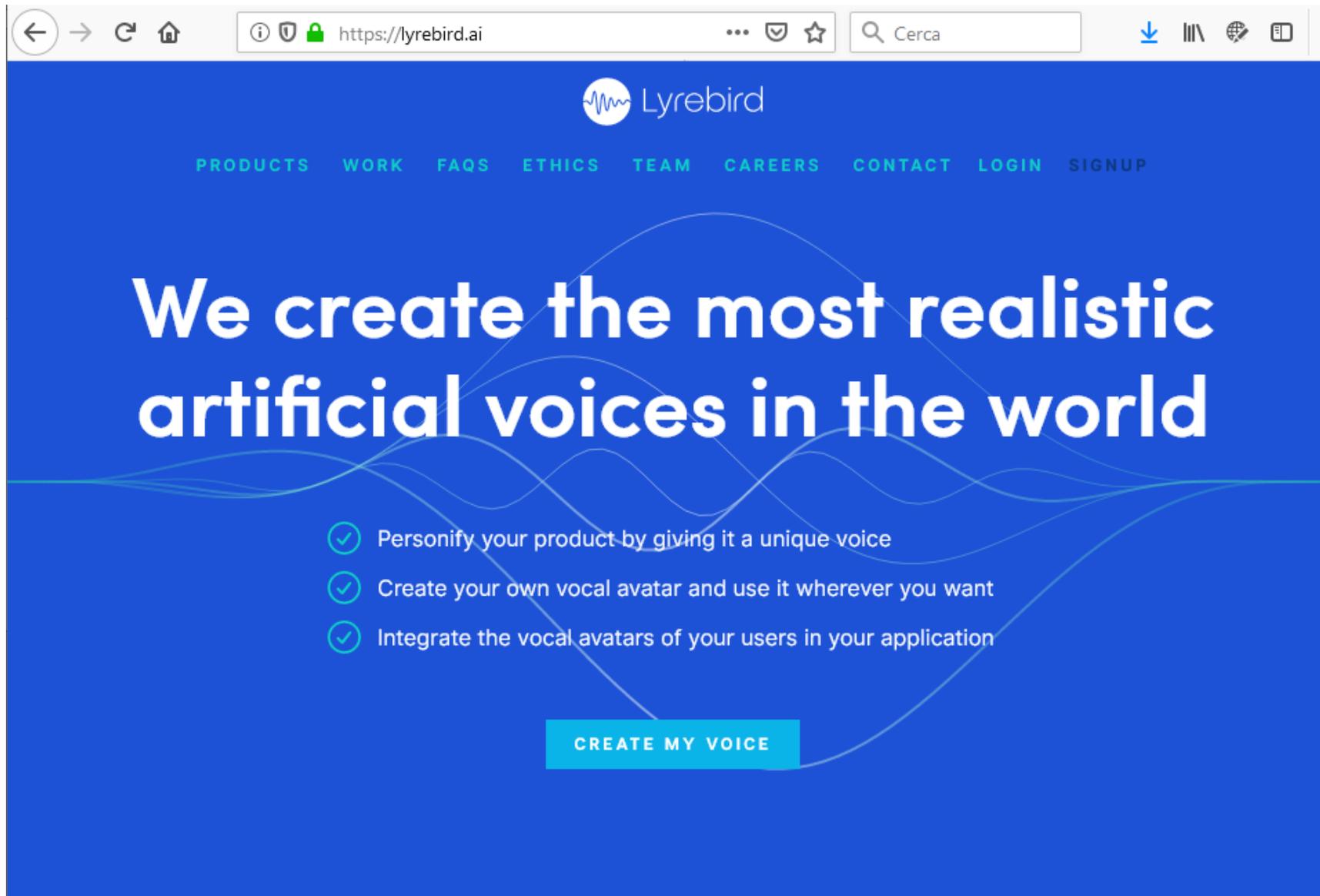


IL PROBLEMA DELLE FONTI



**L'INTELLIGENZA
ARTIFICIALE MUOVE I
SUOI PRIMI PASSI
NELLA
MANIPOLAZIONE
DELLA REALTA'**

..e se gli occhi non sono più testimoni precisi figuriamoci le orecchie..



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lyrebird.ai>. The page has a dark blue background with white text and light blue decorative wave patterns. At the top center is the Lyrebird logo, which consists of a white circle containing a blue waveform, followed by the text "Lyrebird". Below the logo is a horizontal navigation menu with the following items: PRODUCTS, WORK, FAQs, ETHICS, TEAM, CAREERS, CONTACT, LOGIN, and SIGNUP. The main heading is "We create the most realistic artificial voices in the world" in large white font. Below this, there is a list of three features, each preceded by a white checkmark in a light blue circle:

- ✓ Personify your product by giving it a unique voice
- ✓ Create your own vocal avatar and use it wherever you want
- ✓ Integrate the vocal avatars of your users in your application

At the bottom center, there is a light blue button with the text "CREATE MY VOICE" in white capital letters.



IL DEEP FAKE DI RENZI A STRISCIA 2019

Social Engineering





<https://www.fakenamegenerator.com>

FAKE NAME GENERATOR™

Name Generator | Free Tools | Order in Bulk | Smiley Generator | FAQ

GETTING HOME SAFELY IS JUST A CLICK AWAY

SaferCar.gov/
TheRightSeat

Your Randomly Generated Identity

Gender:

Name set:

Country:

[Generate](#) [Advanced Options](#)

These name sets apply to this country:
Italian

<https://www.fastlykke.com>

Emergency Alerts **save**



Edgardo Pinto

Via Vicenza, 101
40124-Bologna BO

Curious what **Edgardo** means? [Click here to find out](#)

Mother's maiden name: Fanucci
No. Carta d'Identità: YA11235288
Geo coordinates: 44.480528, 11.330528

PHONE

Phone: 0368 0025025
Country code: 39

BIRTHDAY

Birthday: March 8, 1962
Age: 57 years old
Tropical zodiac: Pisces

ONLINE

Email Address: EdgardoPinto@ar

Sign in

support@fastlykke.com | Instagram downloader

Fastlykke

HOME | ABOUT US | INSTAGRAM | IGTV | FACEBOOK | YOUTUBE | SOUNDCLLOUD | TWITTER | CONTACT US

Get Featured On Instagram with Real Followers
Buying Followers on Instagram Is Made Easy By Fastlykke

500 Instagram Followers	1,000 Instagram Followers
\$7	\$10
No password needed	No password needed
No need to follow others	No need to follow others
Delivered within 3-5 Days	Delivered within 3-5 Days
<input type="text" value="Enter Your Instagram pic/img"/>	<input type="text" value="Enter Your Instagram pic/img"/>
Add to cart	Add to cart
5,000 Instagram Followers	10,000 Instagram Followers
\$42	\$80

<http://hootsuite.com>

Sign up today

Hootsuite

PROFESSIONAL | TEAM | BUSINESS | ENTERPRISE

<p>€25/mese*</p> <p>Tutti i prezzi sono da considerarsi su base annuale</p> <p>10 profili social 1 utente</p> <p>30 giorni di prova gratuita</p>	<p>€109/mese*</p> <p>Tutti i prezzi sono da considerarsi su base annuale</p> <p>20 profili social 3 utenti</p> <p>30 giorni di prova gratuita</p>	<p>€599/mese*</p> <p>Tutti i prezzi sono da considerarsi su base annuale</p> <p>50 profili social 5 utenti</p> <p>Prenota subito la tua demo gratuita!</p>	<p>Chiedi informazioni sui prezzi</p> <p>Soluzioni personalizzate</p> <p>Prenota subito la tua demo gratuita!</p>
<p>Caratteristiche del piano Free, più:</p> <p>Programmazione in blocco</p> <p>Statistiche in tempo reale</p> <p>Integrazioni RSS illimitate</p>	<p>Caratteristiche del piano Professional, più:</p> <p>Report statistici del cliente</p> <p>Incarichi del team</p> <p>1 URL branded</p>	<p>Caratteristiche del piano Team, più:</p> <p>Esportazione dati di Analytics</p> <p>Approvazione delle pubblicazioni</p>	<p>Caratteristiche personalizzabili:</p> <p>Ottieni risultati ancora più veloci dalla tua strategia per i social media, offrendo ai tuoi team la piattaforma, la</p>



Intelligenza Artificiale e Computer Quantistici

24 ottobre 2019

SERVIZIO | POTENZA DI CALCOLO

Il computer quantistico è realtà. Supremazia di Google ma Ibm non ci sta

Risolto in 200 secondi un calcolo che un supercomputer tradizionale risolverebbe in 10.000 anni. Google conquista la supremazia nel quantum computing ma Ibm non ci sta e non ci crede.

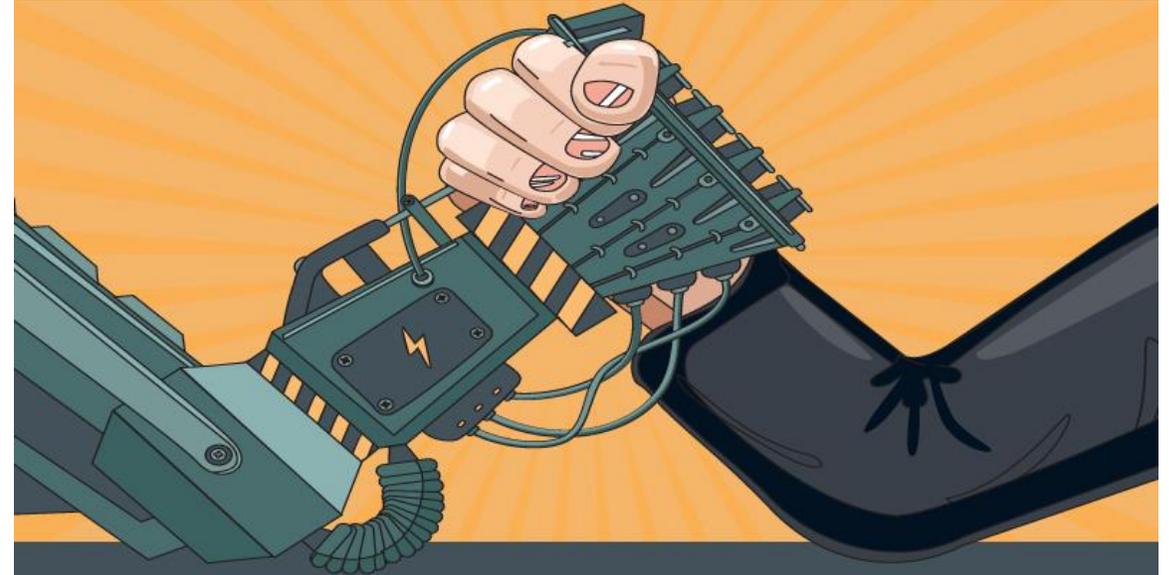
di Luca Tremolada



Google
IBM
Microsoft
Unione Europea

Salva Commenta

f t in ...





hope for the best, plan for the worst.

«spera nel meglio e preparati al peggio»

(proverbio inglese)

Grazie per l'attenzione