



## Frammenti di letture in transito

di Massimo Palazzo



Nel 2019 è scoppiato un incendio a circa 500 metri dalle fattorie di Shirakawa - go nella prefettura di Gifu in Giappone, dichiarate Patrimonio dell'Umanità dall'Unesco. Due capanne bruciarono mentre gli incendi si diffondevano facilmente sui tetti di paglia, tuttavia, un'ingegneria intelligente ha impedito l'incendio di molti altri edifici. Le 114 fattorie gassho - zukuri, alcune delle quali hanno più di 250 anni, sono state salvate grazie alle 59 pistole ad acqua autonome disseminate nell'area del patrimonio mondiale dell'Unesco.

Quanto tempo ci vuole per craccare una password? Secondo un sito specializzato una password standard di otto caratteri può essere decifrata quasi istantaneamente. Volete aggiungere 22 minuti al tempo di cracking? Inserite una lettera maiuscola. Volete una protezione maggiore? L'aggiunta di un carattere speciale combinato con una lettera maiuscola richiede un'ora scarsa. Preoccupante vero? Il 4 maggio è stata la giornata mondiale delle password e la sfida posta da attacchi hacker sempre più infidi richiede contromisure sempre più sofisticate. Ma a volte basta usare una combinazione di numeri lettere e caratteri speciali per rallentare se non addirittura vanificare l'azione dei malintenzionati.

Cosa fare per creare password sicure? Secondo un'altra azienda specializzata nella difesa dai cyber attacchi bisogna preparare password più lunghe con almeno un numero, un simbolo e una lettera maiuscola. Evitare frasi comuni, nomi di animali domestici, nomi di coniugi, nomi di figli, modelli di auto età tecnica. Non condividete mai le vostre password con gli altri. Evitate di riutilizzare le stesse password su più siti. Se una viene violata, vengono violate tutte. Non utilizzate numeri o lettere sequenziali (abc, 123, ecc.). Non memorizzare l'elenco delle password in chiaro sul computer. Non utilizzate mai la vostra password di posta elettronica per altri siti. Non aggiungete l'anno corrente alla vostra password attuale. Create password uniche senza usare nomi comuni. Non utilizzate parole del dizionario, perché è quello che usano gli strumenti di cracking.





Di recente abbiamo battuto un triste record: il mondo costruito dall'uomo, tutto ciò che è artificiale, ha superato il peso di tutte le biomasse del pianeta. L'acciaio, il cemento, le costruzioni, la plastica... pesano più dei miliardi di alberi, animali, funghi e ciò che esiste in natura. Una bilancia destinata a inclinarsi ancora. Ogni essere umano, in media, porta con sé ogni anno un bagaglio di 530 kg nuovi kg di cemento e 240 kg di acciaio. Consumiamo le risorse naturali pensando che siano infinite, ma non diamo la possibilità alla terra di rigenerarsi. Per considerare sostenibili le nostre attività globali avremmo bisogno di 1,8 pianeti terra (2,8 se invece tutti vivessero come noi

italiani). Benvenuti nell'era dell'Antropocene, l'epoca in cui l'essere umano influenza clima, biodiversità, terra e acqua. Siamo ciò che l'asteroide è stato per i dinosauri. Ma possiamo invertire la rotta: abbiamo i mezzi per prosperare in maniera equilibrata. Come si fa? Bisogna ricordarsi il principio più importante e trasformarlo in un caposaldo culturale, in un gene della memoria da tramandare: non siamo sovranità ospiti, non siamo sopra al resto ma accanto. Siamo terrestri in mezzo ad altri terrestri. La natura è più forte di noi, e questo ci deve dare speranza non fare paura. Oggi siamo una specie che distrugge. Possiamo diventare una specie che rigenera.

Una bambina autistica con un QI superiore a quello di Einstein e Hawking ha ricevuto un master a 11 anni nonostante il bullismo. Adhara Perez Sanchez ha ottenuto un punteggio di 162 a Città del Messico. La rivista Marie Claire ha affermato che il sogno di Adhara sarebbe quello di poter lavorare con la Nasa, un'impresa molto dura ma con un talento come il suo tutto è possibile.



San Francisco, Rausch street, quartiere SoMa. Su Airbnb è in affitto una stanza per brevi periodi. Il Golden Bridge è a qualche chilometro a nord. Ha un letto matrimoniale, un divano, una piccola scrivania illuminata da ampie vetrate. Ma soprattutto un materasso. Un materasso vero, precisa chi l'ha messo in affitto. Non un gonfiabile, come quello che avevano messo lì nel 2008. La stanza in questione ha due particolarità: la prima è che non ha disponibilità fino al 2025; la seconda è che il proprietario è Brian Chesky,

amministratore delegato e fondatore della piattaforma di affitti brevi. Perché non affittiamo la stanza libera che abbiamo? Questo si dissero Joe Gebbia e Brian Chesky nell'ottobre del 2007 quando nella città, capitale delle startup, ci sarebbe stato un convegno di designer provenienti da tutto il mondo e non c'era più un posto libero per accoglierli. Affittarono la loro stanza online a 80 dollari colazione compresa e guadagnarono 1000 dollari. 10 anni dopo Airbnb valeva 31 milioni di dollari un colosso dell'economia condivisa, capace di ospitare 1,4 miliardi di persone da 4 milioni di proprietari in 220 nazioni nel mondo.



La storia di YouTube e dei suoi tre fondatori.

Jawed Karim è un imprenditore informatico tedesco nato a Merseburg nella Germania dell'Est il 28 ottobre 1979 da padre bengalese e madre tedesca. Nel 1981 Jawed attraversò il muro di Berlino e crebbe nella Germania dell'Ovest. Nel 1992 con la famiglia si trasferì negli Stati Uniti dove si diplomò al Central High School in Minnesota e frequentò l'Università dell'Illinois a Urbana Champaign. Prima di laurearsi lasciò l'Università e divenne impiegato in un'azienda di Paypal, ma continuò i suoi studi ed ottenne la laurea in scienze informatiche nel 2004. Fu lui il 24

aprile 2005 a pubblicare il primo video registrato allo zoo di San Diego su YouTube ancora visibile e che conta 260 milioni di visualizzazioni. Steve Chen è un informatico taiwanese nato a Taipei il 18 agosto 1978. All'età di 15 anni emigrò con la sua famiglia negli Stati Uniti. Fin da ragazzo Chen mostra un'elevata attitudine nelle materie informatiche. Frequentò l'Università dell'Illinois a Urbana Champaign e ottenne il diploma in scienze informatiche. Nel 2002 si laureò in informatica e trovò il lavoro come impiegato presso Paypal e li conobbe i suoi colleghi e amici Jawed Karim e Chad Hurley. Chad Hurley è un imprenditore informatico statunitense nato a Birdsboro in Pennsylvania il 24 gennaio 1977, figlio di un prete Don Joann Hurley. Durante la sua giovinezza ha sviluppato un forte interesse per l'arte. Ha venduto opere d'arte nella scuola elementare e ha aperto un suo negozio sul marciapiede fuori casa sua dimostrando le sue capacità imprenditoriali. Oltre a questo ha sviluppato un forte interesse per i computer affinando le sue qualità informatiche e di programmazione durante la scuola superiore. Si è laureato in belle arti nel 1995 e ha trovato il lavoro nell'azienda Paypal dove conobbe i suoi colleghi e amici Jawed e Steve. Come anticipato, i tre ragazzi si conobbero in Paypal, come impiegati, che è una società americana che offre servizi di pagamento digitale e di trasferimento denaro tramite internet, fondata nel 1999 con il nome Confinity. Karim, Chen e Hurley erano 3 nerd che lavoravano in ditta e decisero di progettare qualcosa di più creativo. Il 14 febbraio 2005 fondarono YouTube (in Italia il 23 aprile 2005) che è una piattaforma che consente la condivisione, le visualizzazioni in rete contenuti multimediali, videoclip, cortometraggi, notizie, live streaming, video blog, video didattici, consente agli utenti di commentare e votare. L'azienda YouTube ha sede a San Bruno in California. Chad Hurley è la mente creativa del gruppo, e grazie alla sua passione per l'arte disegnò anche il logo Paypal chiesto dal suo fondatore. Il primo video caricato in rete di YouTube da Jawed Karim, di fronte alla gabbia degli elefanti, in uno zoo di San Diego delle ore 20:27 del 23 aprile 2005 e durò 18 secondi. È stato il primo utente a registrarsi ed il primo a pubblicare il video nel 2006 raggiungendo circa 100 milioni di visualizzazioni con 65 mila filmati al giorno. Il 23 giugno 2017 Google dichiarò che YouTube raggiunse il traguardo di 1 miliardo e mezzo di visitatori al mese e si classificò al secondo posto del sito più visitato al mondo dopo Google.





Il 1° marzo del 2015 Jawed Karim è stato il primo ad abbandonare il gruppo e l'azienda, così dopo loro tre vendono YouTube a Google per 1 miliardo e 650 milioni di dollari. Si vocifera che Jawed Karim sia sparito per progettare una sua nuova idea, mentre Chad Hurley vive in California e Steve Chen in Inghilterra. Il 12 dicembre 2023 YouTube festeggerà 18 anni.

Le persone perfette  
non bevono  
non mentono  
non tradiscono  
non litigano  
non si lamentano  
non esistono.

**Paolo Coelho**

Se ti svegli vestito  
o sei morto  
o ti sei divertito  
**Ugo Tognazzi**

Gli occhi  
non sanno  
stare zitti  
**Cit.**

È lontano solo ciò  
che non ci interessa  
veramente raggiungere

C'è chi regala dei fiori  
e chi ti fa rifiorire

Avrei potuto accontentarmi  
ma è così che  
si diventa infelici  
**Charles Bukowski**

Il karma non  
sbaglia mai indirizzo  
prima o poi arriva

Se vuoi volare rinuncia  
a tutto ciò che ti pesa  
**Buddha**

**A pensarci bene meglio non pensarci.**



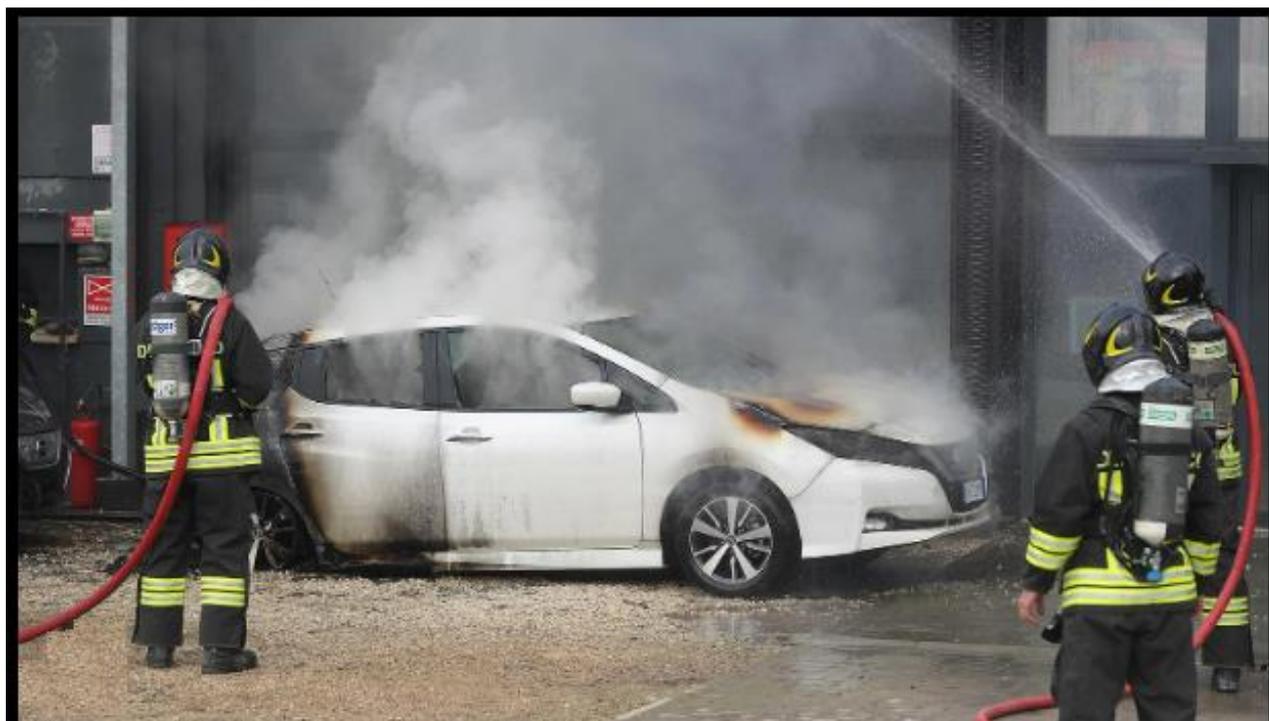
Pochi in Italia conoscono Caryn Marjorie 23 anni influencer americana, un seguito importante quasi due milioni di follower. Da qualche tempo esistono due versioni di Marjorie: una pubblica video e contenuti online a cadenza quotidiana; l'altra è disponibile 24 h su 24 per chattare con i suoi fan. C'è una differenza tra le due: l'ultima non è davvero l'influencer americana. È un'intelligenza artificiale. Caryn Marjorie è stata la prima a sperimentare una nuova modalità di relazione con i followers: grazie alla tecnologia di Forever Voices, ha creato quella che di fatto è una sua versione automatica. Una IA in grado di interagire a colpi di messaggi vocali su Telegram con i fan più affezionati, al prezzo di 1 dollaro al minuto. Ad oggi, stando a quanto scritto dalla stessa influencer, gli iscritti sarebbero 10mila. Per una quota molto più bassa, appena 1000 utenti, Fortune aveva stimato un guadagno settimanale di oltre 76mila dollari. Il modello è stato addestrato su oltre 2mila ore di video di Marjorie: un modo, questo, un sistema in grado di replicare la personalità dell'influencer, oltre alla voce. Il funzionamento è simile a quello dei modelli linguistici come chatGPT: il sistema studia le conversazioni e impara a prevedere la parola più probabile, sulla base dell'input umano. Esiste, poi, un altro modello che trasforma quel testo in voce. L'obiettivo, come si legge sul sito ufficiale, è essere una "fidanzata virtuale".



A seguito dell'alluvione in Emilia Romagna è stata emanata un'ordinanza che prevede la quarantena preventiva per le auto ibride ed elettriche. Ma perché è stata emessa? E quali sono i possibili rischi? È stato il sindaco di Ravenna a pubblicare una singolare ordinanza che riguarda appunto le auto ibride ed elettriche: se i veicoli sono stati sommersi o sono umidi, devono restare per 15 giorni parcheggiati in quarantena a scopo precauzionale per scongiurare il pericolo incendio. La scelta è stata presa dopo che un'auto elettrica in un concessionario della zona ha preso fuoco. Le auto elettriche e ibride per poter essere vendute sul mercato italiano, devono essere dotate di una serie di sistemi di protezione che prevedono la messa in sicurezza del veicolo anche quando dovesse essere immerso in acqua. Inoltre batteria, motore e inverter (il modulo elettronico che comanda il motore) sono fisicamente sigillati in involucri che li proteggono dall'acqua. Pertanto gli standard di sicurezza di tutti i mezzi di



trasporto a propulsione elettrica sono i medesimi se non addirittura più stringenti rispetto a quelli dei veicoli alimentati con altre fonti di energia. Nonostante tutti i sistemi però, l'insidioso nemico di una macchina elettrica dal quale bisogna tenersi alla larga è la fuga termica della batteria: semplificando, si tratta di un aumento della temperatura interna delle batterie causato dalla reazione chimiche interne alla batteria stessa che si autoalimenta e si propaga incontrollato. Questo fenomeno si sviluppa per esempio a seguito di una scarica impulsiva di corrente generata dalla batteria (come un cortocircuito) che si riscalda per un effetto chiamato Joule, innescandone il processo. L'effetto dominio risultante va a surriscaldare la batteria nel giro di pochi secondi innescando incendi o addirittura piccole esplosioni. Questo fenomeno una volta avviato è molto difficile da domare. Il problema sorge al momento in cui il veicolo viene estratto dall'acqua dopo molte ore e avviato, poiché i vari componenti sono protetti ma la tenuta potrebbe non essere garantita in queste circostanze estreme e anomale per qualsiasi automezzo. Quindi, alla luce di tutto questo risulta più chiara la decisione presa dal comune di Ravenna: il fatto di lasciare il veicolo fermo all'aperto è il modo più pratico, semplice ed economico per permettere a quest'ultimo di asciugarsi completamente dall'acqua e umidità che si potrebbe essere accumulata all'interno dei suoi componenti, riducendo al minimo la possibilità di sviluppare incendi.



**Prende fuoco auto elettrica Finita sott'acqua nei giorni scorsi, era all'esterno di una concessionaria**