

Dallo spreco al dono: il modello italiano da esportare in Europa



V Giornata nazionale contro lo spreco alimentare. L'Italia è all'avanguardia sul tema, grazie alla legge 166/2016 che mette l'accento sul recupero e la donazione delle eccedenze alimentari. Un volume curato dall'eurodeputata Patrizia Toia insieme a VITA raccoglie best practice e riflessioni sull'esperienza italiana, per farla conoscere ai colleghi del Parlamento europeo

Dal 2013, il 5 febbraio è la **Giornata nazionale contro lo spreco alimentare**. Su qualsiasi sito troverete oggi dei dati allarmanti, per dire quanto cibo ciascuno di noi ogni anno o ogni giorno butta nella spazzatura e qual è l'esorbitante valore economico di questo spreco. **Lo spreco alimentare rappresenta in Italia il 15,4% dei consumi annui alimentari: nel complesso in Italia sono così persi 12,6 miliardi di euro all'anno, pari a circa 210 euro per persona residente.** Ogni anno nell'Unione europea (Ue-28) vengono sprecate circa 88

milioni di tonnellate di cibo, circa 173 kg pro capite, per un valore complessivo di circa 143 miliardi di euro. **Stimando la produzione complessiva di alimenti in Europa in 865 kg/Persona, significa che il 20% del cibo prodotto viene sprecato.** Lo spreco alimentare genera evidenti costi sociali, economici e ambientali. Tutto vero e tutto giusto, dai numeri all'indignazione fino al desiderio di cambiare e promuovere comportamenti differenti.

Quel che non troverete su molti siti è invece forse la sottolineatura (e la spiegazione) di come i dati sullo spreco alimentare variano in realtà significativamente a seconda della fonte e delle diverse metodologie utilizzate per misurarlo, poiché manca una definizione condivisa di cosa sia "spreco". Il problema è tanto grave che, dopo anni e soldi sprecati – è il caso di dirlo – per tentare di misurare lo spreco, oggi è maturata a livello europeo una nuova consapevolezza che si sta traducendo in un nuovo approccio al tema dello spreco alimentare, con la distinzione tra Food Loss, Food Waste e Food Surplus. **Sempre di più si parla di "eccedenze alimentari" anziché di spreco e si predilige un approccio volto a valorizzare il recupero delle eccedenze lungo tutta la filiera, con l'obiettivo di allungare il più possibile la shelf life (la "vita sul banco") dei beni alimentari e di destinarli in via prioritaria al consumo umano.** Prevenzione della produzione di eccedenze e donazioni del cibo che altrimenti andrebbe sprecato sono infatti i due modi preferibili per combattere lo spreco di cibo. In Italia, ad esempio, due recenti lavori del Politecnico di Milano hanno messo in evidenza come un'analisi più precisa della quantificazione dello scarto, delle eccedenze e dello spreco restituisca un quadro della realtà molto diverso dall'approccio sensazionalistico con cui i media influenzano il dibattito pubblico e soprattutto come una programmazione sistematica e organizzata dei processi di gestione delle eccedenze possa dare risultati di tutto rilievo nell'ottica di aumentare le quantità di cibo recuperato e di diminuire lo spreco alimentare.

Semplificando, l'idea è oggi quella di mettere l'accento, l'attenzione e l'impegno operativo non più sulla misurazione del cibo che viene sprecato ma sulla misurazione del cibo che viene recuperato e donato: le donazioni di alimenti non solo

aiutano a combattere la povertà alimentare, ma possono diventare una leva efficace per ridurre le eccedenze alimentari e i rifiuti. Fare buon uso delle eccedenze, è questo il punto decisivo per cambiare i comportamenti. E l'Italia è all'avanguardia su questo, grazie a una legge – la 166/2016, entrata in vigore il 14 settembre 2016, che in un solo anno ha già prodotto risultati di riguardo, a cominciare da un +20% nelle donazioni di cibo, con alcune aree del Sud che hanno registrato tassi di crescita del +120% in un solo anno e soprattutto l'avvio di esperienze di recupero e donazione in settori inediti, come i freschi, il pesce, i cibi già cotti – che mette il riflettore proprio sulle opportunità che esistono per mettere a buon uso le eccedenze una volta che si sono create, riconoscendo la “priorità” del recupero del cibo per fini sociali. È una legge che fin dal titolo mira specificatamente a incentivare la donazione e la redistribuzione delle eccedenze alimentari e a limitare gli sprechi, con un'ottica non punitiva, nata dal confronto diretto con chi questa legge avrebbe dovuto poi usarla ogni giorno, dal Terzo settore ai soggetti donatori.

Questa legge va fatta conoscere, nel suo testo, nei suoi principi ispirativi, nei suoi risultati: è una best practice italiana che ha molto da dire in Europa e che potrebbe essere presa a modello. È per questo che l'onorevole Patrizia Toia pensato al volume “Dallo spreco al dono. Il modello italiano per il recupero delle eccedenze alimentari”, realizzato in collaborazione con VITA, che oggi – in occasione della V Giornata nazionale contro lo spreco alimentare – viene pubblicato ([qui potete scaricare il pdf](#)).



Troverete analisi, interviste, riflessioni e otto buone pratiche, dal Banco Alimentare a Costa Crociere, da Coop al Tavolo per la lotta agli sprechi e l'assistenza alimentare del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. «Questo volume nasce con l'intenzione di far conoscere quanto fatto in Italia, affinché la nostra esperienza diventi una buona pratica da esportare a livello continentale e per anticipare quanto l'Europa sta costruendo. L'Unione europea è una delle regioni più ricche del pianeta ed è anche quella più all'avanguardia sui temi dell'ambiente e dell'economia circolare. È arrivato il momento di affrontare

sul serio la questione dello spreco alimentare e di considerare l'adozione e l'estensione delle migliori pratiche nazionali, a partire da quella italiana. Siamo orgogliosi che l'Italia come in altri settori abbia proposto all'agenda europea contenuti e iniziative molto avanzate», afferma l'onorevole **Patrizia Toia**. «La legge 166/2016, cosiddetta "antisprechi", ruota attorno ad un concetto molto semplice: sprecare non conviene a nessuno, recuperare è un bene per tutti. Si tratta di trasformare lo spreco in una opportunità e ridare valore ai prodotti in eccedenza, a partire dal cibo. Quando si parla di "lotta allo spreco" spesso il primo pensiero va al grande problema della gestione dei rifiuti, in particolare alimentari. Verissimo, ma ho l'impressione che in talune discussioni – anche a livello comunitario – è come se la lancetta si fosse fermata a un concetto obsoleto di economia circolare, superato anche dalle molte esperienze virtuose di aziende, enti del terzo settore e cittadini impegnati su questo versante», scrive nel suo contributo l'onorevole **Maria Chiara Gadda**, che alla legge italiana ha dato il nome «il contrasto allo spreco, in realtà, ci invita a riflettere in maniera più profonda sul concetto stesso di recupero e riutilizzo delle risorse, che non significa solo gestione efficace ed efficiente, ma un modello in grado di coniugare la sostenibilità sociale, economica ed ambientale di un intero sistema, che nel tempo ha purtroppo mostrato le sue criticità».

Noi abbiamo voluto mettere l'accento sul fatto che la legge italiana è un primo concreto esempio di economia circolare, tema su cui l'Unione europea è fortemente impegnata. Nel paradigma di un'economia circolare è cruciale preservare il valore dei prodotti il più a lungo possibile e i prodotti stessi sono posti al centro del processo di transizione. Ad oggi, però, questa transizione verso l'economia circolare si è concentrata più sui materiali che sui processi, fatto non casuale poiché l'economia circolare nasce dal tentativo di dare soluzione al problema dei rifiuti e gli attuali strumenti politici e commerciali si concentrano su rifiuti o materiali. Ma il design – inteso come progettazione di scenario e come rovesciamento di processi – è la sfida che si apre.

Cosa trovate nel volume? Gli interventi di **Alessandro Perego**, direttore del Dipartimento di Ingegneria Gestionale del

Politecnico di Milano; **Jacques Vandenschrik**, presidente della Federazione Europea Banchi Alimentari; **Patrizia Toia, Simona Bonafé, Elena Gentile e Brando Benifei**, parlamentari europei; **Maria Chiara Gadda**, deputata italiana, promotrice della legge 166/2016; **Serge Latouche, Aldo Bonomi e Luigino Bruni**. Per le best pratiche: "Banco Alimentare. I pionieri del recupero delle eccedenze", raccontata da **Marco Lucchini**, Segretario Generale Fondazione Banco Alimentare; "Costa Crociere. La prima volta di una nave", a firma di **Stefania Lallai**, Sustainability and External Relations Director, Sustainability and External Relations Department; "KFC. Il pollo fritto entra nel menù", con la voce di **Corrado Cagnola**, Amministratore Delegato; "Italmercati. Una rete per l'ortofrutta", nelle parole del presidente **Fabio Massimo Pallottini**; "Federdistribuzione. Strutturare i processi aziendali", a firma di **Stefano Crippa**, Direttore Area Comunicazione e Ricerche; "Coop. Un volano per la far crescere le donazioni", spiegato da **Mauro Bruzzone**, Responsabile Politiche Sociali ANCC – Coop; **Luciano Gualzetti**, Direttore di Caritas Ambrosiana racconta l'impegno di Caritas Ambrosiana dal Refettorio Ambrosiano di Bottura agli empori solidali e infine **Felice Assenza**, Presidente del Tavolo per la lotta agli sprechi e l'assistenza alimentare del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, presenta il Tavolo innovativo istituito dalla Legge 166/2016.

L'economia circolare va al mare



CSR e dintorni - Rossella Sobrero

La buona notizia di questa settimana è che per un'impresa adottare l'analisi del ciclo di vita (LCA) per valutare gli impatti ambientali dei prodotti e delle attività produttive può portare ad interessanti scoperte. È il caso di [Aquafil](#), azienda trentina che da anni investe per trovare soluzioni innovative utili al business ma anche all'ambiente.

L'impresa ha scoperto che la maggior parte dell'impatto della produzione di un filo di nylon è dovuto alla produzione delle materie prime: da qui è partito il **progetto ECONYL Regeneration System**, un sistema innovativo che permette di sostituire la materia prima vergine di origine non rinnovabile con materia prima seconda derivante dal riciclo di rifiuti raccolti in mare.

Dal mare, per il mare: reti da pesca, scarti tessili e scarti di altri tessuti vengono raccolti, ripuliti, triturati e imballati e si trasformano in costumi da bagno venduti in tutto il mondo. Un processo di trasformazione e rigenerazione che rimette in circolo materiali trasformati in fili per tappeti e tessili. Aquafil può affermare che l'economia circolare non è una interessante teoria ma una realtà che migliora il business.

Cosa c'è di nuovo

Riciclare è sempre meglio che produrre consumando risorse preziose ma il riciclo non è sufficiente per sostenere l'industria nel suo sviluppo futuro. Per questo Aquafil

coinvolge diversi partner della catena di fornitura per trovare soluzioni sempre nuove: grazie al progetto ECONYL® Qualified l'azienda cerca di stimolare l'eccellenza nella catena di fornitura per rendere la filiera sempre più virtuosa. Con quattro aziende con cui collabora ha creato alcune Linee Guida con cui i fornitori dovranno misurarsi per ottenere il riconoscimento di fornitore ECONYL® Qualified.

Il Cattivo di Turno – AKA Facebook – & il suo Ciclo di Vita

AZIONI LE ARISTOCRATICHE DEL DIVIDENDO

MILANO FINANZA

COME MIGLIORARE IN AUTONOMIA L'ASSISTENZA SANITARIA? LE ASSICURAZIONI SPECIALIZZATE AL TOP

Le polizze giuste per farsi curare bene

HI-TECH George Soros ha venduto gran parte delle sue azioni del social network. Unilever minaccia di togliergli pubblicità se non eliminano le fake news. E crollano gli utenti sotto i 25 anni

Facebook È cominciato il declino?

MERCATI & ELEZIONI

La scorsa settimana [la copertina](#) di Wired, e la relativa

“[cover story](#)” dei «due anni che hanno scosso Facebook, e il mondo intero», di feroce critica al social più popoloso del pianeta, sono state riprese, commentate e enfatizzate, da tutti i media del mondo.

Altrettanto è avvenuto con [i dati](#) di eMarketer dai quali emergeva una [flessione significativa](#) nell'utilizzo di Facebook da parte dei giovani statunitensi e britannici. Notizia anche in questo caso ripresa ed amplificata dai media a livello internazionale, e naturalmente anche in Italia, con evidente malcelato gaudio dei segnali di difficoltà della piattaforma social.

Un j'accuse così potente da spingere Campbell Brown, l'ex giornalista della CNN assunta poco più di un anno fa per occuparsi delle “news partnership”, a [sentenziare](#) che «Voglio essere molto chiara rispetto al fatto che il mio lavoro non è di reclutare persone dai publisher per mettere le loro cose su Facebook. Il mio lavoro non è convincerli a rimanere su Facebook. Se qualcuno ritiene che essere su Facebook non sia adatto alla sua attività, non dovrebbe essere su Facebook. Parliamoci chiaro. Il mio lavoro non è rendere felici gli editori. Il mio compito è garantire che ci siano notizie di qualità su Facebook e che gli editori che vogliono essere su Facebook e vogliano fare notizie di qualità su Facebook abbiano un modello di business che funzioni. È molto diverso. Quindi se qualcuno sente che questa non è la piattaforma giusta per loro, allora non dovrebbe essere su Facebook. Non ci consideriamo la risposta al problema».

Risposta frutto, anche, delle ulteriori accuse giunte dal Brasile da parte del “Folha de S Paulo”, che pochi giorni prima aveva [annunciato](#) che non pubblicherà più i propri contenuti sulla sua fanpage mantenendola aperta [la pagina ha 6 milioni di fan] ma senza aggiungere nuovi contenuti, dando voce ad una chiara [ostilità](#), che potrebbe allargarsi a macchia d'olio visto quel che [succede](#) anche in altri Paesi, e resa, appunto, ancor più manifesta da Wired e dall'enfasi sui dati di eMarketer succitati, con alcuni organi d'informazione economico- finanziaria del nostro Paese che addirittura

dedicano la loro [copertina](#) al “declino di Facebook”, con un punto interrogativo messo lì più per dovere che per convinzione, citando anche altri elementi con possibili ripercussioni negative emersi negli ultimi giorni.

Se a questo si aggiungono, in particolare [in Europa](#) ma non solo, la “Netzwerkdurchsetzungsgesetz”, legge tedesca [entrata in vigore](#) dal 1 Gennaio di quest’anno con multe sino a 50 milioni di euro se i social non rimuovono tempestivamente “fake news” e incitamenti all’odio, che pare Macron in Francia [voglia “copiare”](#), e la sentenza in Belgio che [minaccia](#) di [multare](#) Facebook per un importo sino a 125 milioni di euro se non si adeguerà alla legge sulla privacy del Paese, si capisce come [non sia](#) certo un buon periodo per Zuckerberg & Co.

Se sulle attuali difficoltà di Facebook non ci possono essere dubbi, come ha [riconosciuto](#) lo stesso Zuckerberg nella recente presentazione dei risultati 2017, da qui a predire la “Facebook apocalypse”, il declino e la scomparsa della piattaforma social ce ne passa. Vediamo di mettere ordine al riguardo partendo da quello che è uno dei “basic” del marketing: il ciclo di vita di un prodotto/servizio, come anticipavo nella [mia intervista](#) a Radio InBlu, il network radiofonico nazionale di matrice cattolica.

Il [ciclo di vita](#), per dovere di cronaca nei confronti di coloro che non fossero familiari con il tema, viene tradizionalmente caratterizzato da quattro fasi: introduzione, sviluppo, maturità e declino o, in alternativa, rivitalizzazione. E qui sta il punto.

I prodotti o i servizi, quale Facebook semplificando per sintesi, hanno un loro ciclo di vita che ricorda un po’ quello umano. I prodotti/servizi hanno però il vantaggio di poter rinascere in uno stadio della loro vita e, utilizzando nella maniera giusta gli ingredienti del marketing mix, possono anche evitare il loro declino.

A 14 anni dalla [nascita](#), al di là delle singole questioni, non vi è dubbio che Facebook sia entrato, con oltre due miliardi di utenti attivi nel mese secondo [gli ultimi dati](#), nella fase

di maturità e quindi potenzialmente sia prossimo alla fase di declino [che evidentemente può avere comunque tempi più o meno dilatati o, altrettanto, più o meno rapidi].

Se si osserva il trend del numero di utenti attivi – vedi grafico sottostante – si vede come negli ultimi due anni la crescita non sia generata, se non in maniera relativamente marginale, da USA/Canada e Europa, con addirittura un calo di 700mila iscritti oltreoceano nell'ultimo trimestre. Il problema è che anche nel resto del mondo sinché non riuscirà ad entrare nel mercato cinese, cosa tentata più volte e si qui mai realizzata, la crescita e lo sviluppo, almeno sotto il profilo quantitativo, sono plafonati, suscettibili di incrementi relativamente modesti.



Per quanto riguarda i giovani la perdita è fisiologica, e molto sicuramente continuerà, almeno a livello di frequenza di uso se non di valori assoluti, poiché ovviamente i teenager non vogliono trascorrere il loro tempo nello stesso luogo dove stanno i loro genitori e forse anche i loro nonni. Avviene nella vita reale ed ancora una volta quel che accade con Facebook dimostra quanto debole sia ormai la separazione tra online e offline. Altro elemento che per quanto riguarda USA/Canada ed Europa, i mercati a maggior redditività per Facebook, non gioca a favore della piattaforma social.

È in funzione di questi elementi, giustificati da una ricerca la cui irrilevanza è evidente fosse solo per il fatto che Facebook non ha bisogno di farne sapendo precisamente tutto su ciascuna persona iscritta, che Zuckerberg, come noto, ha scritto il 12 Gennaio scorso un post pubblicato sulla sua pagina Facebook nel quale ha annunciato maggior attenzione e priorità alle interazioni tra le persone. Raggiunta la fase di maturità, con ormai un livello molto vicino alla saturazione del news feed anche in termini di affollamento pubblicitario, che del resto Facebook considera come un pericolo da fine 2016, non resta che tentare la carta di far aumentare le interazioni tra coloro che sono già iscritti così da

mantenerli “felici” ed al tempo stesso profilarli meglio e di riflesso vendere la pubblicità a prezzi maggiori.

Si tratta di “una scelta obbligata” che Facebook ha compiuto nel momento giusto per i propri interessi, almeno finché non potrà contare anche sul mercato cinese, cosa che potrebbe anche avvenire in tempi ancora molto lunghi, o non avvenire affatto naturalmente. Si deve certamente anche a questo nuovo indirizzo strategico la posizione espressa da Campbell Brown citata in apertura dell’articolo. Allo stato attuale, nel breve-medio periodo non vi è altra possibilità per rivitalizzare il ciclo di vita del social network, anche perché è evidente che l’alternativa, che qualcuno suggerisce, è assolutamente peregrina e non garantirebbe neppure lontanamente gli attuali ricavi, figurarsi una espansione/rivitalizzazione.



È però necessario fare dei distinghi che nell’ambito del piano di Facebook potrebbero fare la differenza, e naturalmente non solo per la piattaforma social ma anche per brand e newsbrand, seppur in modo distinto per ciascuna di queste macro-categorie.

Se infatti si comprendono, come detto, i motivi alla base delle recenti scelte di Facebook sono i dettagli e le modalità con cui questo avviene che lasciano quantomeno perplessi.

Le communities, quelle su cui ora Facebook preme l’acceleratore, qualsiasi community, vive dello scambio di informazioni senza le quali implode, cessa di esistere. Lo ha spiegato bene Manuel Castells quando ha parlato di “Informazionalismo”, dicendo che «La Rete è un ecosistema sociale che, abbattendo le barriere spazio temporali, favorisce la comunicazione. La sua stessa natura è lo scambio d’informazioni». Da questo punto di vista porre sullo stesso piano i newsbrand ed i brand, penalizzandoli in egual misura, è un errore sia tattico che strategico.

Si tratta di un errore tattico poiché, seppure il concetto di media è mutato completamente rispetto al passato, con

l'ecosistema dell'informazione che è fatto sempre più non solo dai legacy media ma anche dalle piattaforme social, dagli "influencer", e da molto altro ancora, è chiaro che il peso dei newsbrand, inclusi i broadcaster, resta importante e scontrarsi con loro in maniera diretta non è assolutamente conveniente e consigliato, come dimostra quanto riportato in apertura dell'articolo e, se necessario, conferma, per contro, l'ottimo lavoro svolto da Google in tal senso nell'ultimo triennio. Che da allora ad oggi le parti si siano invertite con Alphabet a giocare la parte del "buono" e Facebook sempre più quella del "cattivo" lo testimonia con estrema chiarezza. È un errore strategico per almeno due motivi. In primis perché se si escludono pochi brand, dovendo azzardare una stima non più di 500 al mondo, gli altri non creano contenuti di qualità, non sviluppano una politica di relazione sui social, a cominciare da Facebook, e dunque effettivamente il loro valore è tendente a zero. In tutto il mondo le piccole-medie imprese non hanno né le risorse né la cultura per creare valore attraverso la produzione di contenuti. Va bene che usino Facebook, ed eventualmente gli altri social, così come usano/usavano le televisioni ed i giornali locali, come un mezzo a pagamento dal quale possono trarre vantaggio pagando. Ben diverso è invece il discorso per quanto riguarda i newsbrand che, al netto delle critiche, a volte anche "spietate", mosse in questi spazi, possono avere un ruolo molto importante per Facebook, e viceversa. Come abbiamo detto, l'aumento di visibilità di contenuti che vengono dai vicini, dai propri contatti, può accentuare l'effetto chiusura in bolle di opinioni omogenee [deriva già da tempo presente su FB], mentre in questo il ruolo dei newsbrand, se svolto correttamente e non come invece prevalentemente finalizzato sin qui, può quantomeno attenuare il fenomeno.

Inoltre, l'idea di affidarsi, ed investire, su "community leaders", può essere di contorno, di supporto alla nuova strategia di Facebook, ma è evidente che da sola non sia sufficiente. Se, come abbiamo detto, qualunque community vive

di informazioni senza le quali implode, svanisce, il ruolo dei newsbrand, che guarda caso sono conosciuti anche come, appunto, industria dell'informazione, può essere cruciale per la rivitalizzazione del social network. È per questa ragione di fondo che penalizzarli in egual misura come i brand, oltre ad essere un errore tattico è un errore strategico.

Certo, come abbiamo scritto più volte, anche [di recente](#), i newsbrand dal canto loro devono cessare una volta per tutte l'attuale approccio basato [sui click](#) e mettere, finalmente, al centro le persone. Uscire dalle loro "paginette" ed entrare in relazione veramente con le persone e le diverse communities d'interesse. È necessario entrare nelle communities, nei gruppi e fornire loro notizie, informazioni, argomenti di loro interesse. Stabilendo veramente una relazione e creando nuovi spazi di confronto e discussione nei propri siti web per valorizzarla, come ho provato a [spiegare](#) in maniera approfondita, non più tardi di ieri, sul sito della FERPI, la Federazione Relazioni Pubbliche Italiane, con cui collaboro attivamente in qualità di membro del [comitato scientifico](#) di "InspiringPR"

Facebook senza informazioni rischia seriamente di diventare sempre meno importante e interessante ed anche l'idea di superare il problema delle "fake news" chiedendo direttamente alle persone se conoscono una certa fonte giornalistica [un sito, un giornale, una tv] e se si fidano di quel media, [comunicata](#) il 19 Gennaio scorso, è pessima. Se infatti teoricamente sarebbe meraviglioso concettualmente affidare direttamente alle persone la valutazione dell'affidabilità dei media, compiendo così finalmente un percorso di "democrazia dal basso", non è per nulla certa la capacità di giudizio e di discernere sull'affidabilità delle fonti, sia per il ben noto fenomeno del "confirmation bias" che per limiti culturali, diciamo, che del resto sono proprio quelli che contribuiscono alla diffusione delle "fake news". Lo ha spiegato bene in una battuta Massimo Russo, Managing Director, Digital Division GEDI e Ceo HuffPostItalia, che al riguardo ha [scritto](#): «Vi prego, qualcuno dica a Mark che la folla è

quella che, messa di fronte alla scelta da Ponzio Pilato, decise compatta di liberare Barabba #nonimpariamonulla?» È insomma giunta davvero l'ora che Facebook ed i newsbrand stabiliscano una relazione “win-win”, basata su regole condivise. Non possono che guadagnarne entrambi se questo avverrà.



Read

more: <http://www.datamediahub.it/2018/02/21/cattivo-turno-aka-facebook-suo-ciclo-vita/#ixzz5gBPNbQw3>

Under Creative Commons License: [Attribution Non-Commercial](#)

Follow us: [@DataMediaHub on Twitter](#)

Paolo Bellavite. Vaccini sì, obblighi no: la prospettiva della nostra Costituzione



Primo nella classifica bestseller di Ibs del settore "Medicina", nell'ambito di un dibattito infuocato in Italia sull'obbligatorietà dei vaccini Paolo Bellavite offre nel libro 'Vaccini sì, obblighi no' un contributo chiaro, completo, nell'ottica della Costituzione italiana.

Autore del libro '[Vaccini sì, obblighi no](#)', volume assai interessante, **Paolo Bellavite** è autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche, oltre 140 delle quali citate nella banca dati PubMed, e diversi libri pubblicati anche all'estero, dagli Usa al Brasile.

Il titolo per esteso del libro che è balzato al **numero uno dei bestseller di Ibs** nel settore 'medicina' è 'Vaccini sì, obblighi no. Le vaccinazioni pediatriche tra evidenze scientifiche e diritti previsti nella costituzione italiana'. Qui spiega la sua posizione: i vaccini sono utili mezzi di prevenzione delle malattie infettive e vanno raccomandati nell'ambito di un consiglio terapeutico che prevede il consenso informato del paziente o dei genitori. Tuttavia, l'imposizione di vaccini all'intera fascia pediatrica della popolazione desta perplessità per varie ragioni di tipo tecnico-scientifico, essendovi la possibilità che si riveli inutile al fine della salute della collettività o persino controproducente.

Poiché la Costituzione tutela la salute del singolo e l'interesse della collettività, ciò che va verificato nel

concreto è in primo luogo se l'imposizione di un determinato trattamento sanitario sia veramente necessaria e, in subordine, se questo trattamento non presenti delle conseguenze che, per il prolungarsi dell'effetto nel tempo e per l'entità delle stesse, eccedano una normale e tollerabile intensità.

Queste problematiche sono affrontate, nel libro, utilizzando le più recenti conoscenze di **epidemiologia, immunologia e patologia generale**. I principali filoni di studio di Bellavite e collaboratori hanno riguardato difatti gli aspetti molecolari e cellulari dell'infiammazione, con particolare riguardo a struttura, biochimica e funzione delle cellule del sangue, con competenze che spaziano dalla nutraceutica alla storia della medicina e alla bioetica.

Le caratteristiche dei vaccini della legge 119/17

Sommario di alcune caratteristiche dei 10 vaccini della legge 119/17

Vaccino	Raccomandabile per protezione individuale*	Allarme epidemico	Indispensabile per superare la soglia del «gregge»	Problemi epidemiologici
Tetano	Si	No	No	
Difterite	Si	No	No	
Pertosse	Si	No	No	Vaccinati portatori
Polio	Si	No	Forse (non accertato)	
Epatite B	Si Utile agli esposti	No	No (non per i bambini)	
<i>Haemophilus Influenzae B</i>	Si	No	Forse (non accertato)	Emergono ceppi non coperti dal vaccino
Morbillo	Si	Si Non molto grave	Forse (solo vaccinando anche gli adulti)	Spostamento età di comparsa
Rosolia	Si, in gestanti	No	Si	
Parotite	Si	No	Forse (solo vaccinando anche gli adulti)	Spostamento età di comparsa
Varicella	Si	No	Si	Rischio Herpes Zoster

*Qui non si considera il rapporto benefici/rischi da valutarsi in ciascun caso individuale

Pr
of
es
so
r
Be
ll
av
it
e,
il
su
o
li
br
o
è
st
at
o
fe
ro
ce
me

nt
e
cr
it
ic
at
o,
co
n
at
ta
cc
hi
pe
rs
on
al
i
an
ch
e
pe
sa
nt
i,
da
pe
rs
on
e
-
in
cl
us
i
al
cu

ni
co
ll
eg
hi
-
ch
e
ha
nn
o
am
me
ss
o
di
no
n
av
er
lo
ne
pp
ur
e
le
tt
o,
e
pe
r
co
nt
ro
el
og
ia

to
co
me
un
a
“r
iv
el
az
io
ne
”
da
ci
tt
ad
in
i
-
se
gn
at
am
en
te
,ge
ni
to
ri
-
fe
rm
am
en
te
co

nt
ra
ri
ai
va
cc
in
i
pe
r
pa
rt
it
o
pr
es
o.
Co
sa
si
se
nt
e
di
ri
sp
on
de
re
ag
li
un
i
e
gl
i
al

tr
i?
A
ch
i
mi
cr
it
ic
a
se
nz
a
ne
an
ch
e
le
gg
er
e
ci
ò
ch
e
sc
ri
vo
,,
no
n
ho
da
vv
er
o
nu

ll
a
da
di
re
.Ai
ci
tt
ad
in
i
in
te
re
ss
an
ti
a
qu
es
ti
te
mi
,pa
rl
o
og
ni
gi
or
no
so
pr
at
tu

tt
o
tr
am
it
e
i
so
ci
al
ne
tw
or
k,
e
fa
ce
nd
ol
o
mi
so
no
re
so
co
nt
o
ch
e
i
ge
ni
to
ri
co
nt

ra
ri
ai
va
cc
in
i
“p
er
pa
rt
it
o
pr
es
o”
so
no
po
ch
is
si
mi
;
la
gr
an
pa
rt
e
di
co
lo
ro
ch
e
so

no
“e
si
ta
nt
i”
op
pu
re
“c
ri
ti
ci
”

ve
rs
o
i
va
cc
in
i
lo
so
no
di
ve
nt
at
i
pe
r
es
pe
ri
en
ze

ne
ga
ti
ve
di
ti
po
pe
rs
on
al
e
o
pe
r
es
se
re
ve
nu
ti
a
co
no
sc
en
za
di
ta
li
cr
it
ic
it
à
da
al

tri,
e
se
mp
li
ce
me
nt
e
vo
gl
io
no
de
ll
e
ri
sp
os
te
.Le
gr
an
di
as
so
ci
az
io
ni
de
i
“f
re
e -

v a
x"
—
c h
e
p u
r t
r o
p p
o
t e
n d
o n
o
f a
c i
l m
e n
t e
a
d i
v e
n t
a r
e
a l
f i
e r
i
d e
i
“ n
o -
v a
x"
—
s o

no
so
rt
e
pe
r
tu
te
la
re
e
so
st
en
er
e
le
ca
us
e
di
ri
sa
rc
im
en
to
di
co
lo
ro
ch
e,
a
to
rt
o

o
a
ra
gi
on
e,
ri
te
ng
on
o
di
av
er
av
ut
o
da
nn
i
da
va
cc
in
az
io
ne
. In
qu
es
to
sc
en
ar
io
,

un
a
co
sa
è
ce
rt
a:
la
le
gg
e
vo
lu
ta
da
l
mi
ni
st
ro
Lo
re
nz
in
no
n
ha
ce
rt
o
ri
so
lt
o
il
pr

o b
l e
m a
d e
g l
i
“ e
s i
t a
n t
i ”
,

m a
i n
v e
c e
l o
h a

a c
u t
i z
z a
t o

,

h a
d a
t o
u l
t e

r i
o r
i

a r
g o
m e
n t
i

di
pr
ot
es
ta
pe
r
qu
es
ti
gr
up
pi
di
pe
rs
on
e.
Qu
a
n
d
o
s
c
r
i
v
e
—
n
o
n
s
e
n
z
a
r
a
g
i
o
n
i
a
s
u
p
p

o
r
t
o
-
c
h
e
l
a
s
i
t
u
a
z
i
o
n
e
i
t
a
l
i
a
n
a
n
o
n
è
a
s
u
o
a
v
v
i
s
o
t
a
l
e
d
a
r
i
c
h
i
e
d
e
r
e
u
n
D
e
c
r
e
t
o

pe
r
l'
ob
bl
ig
at
or
ie
tà
di
ce
rt
i
va
cc
in
i,
in
qu
an
to
no
n
vi
so
no
st
at
e
-
né
vi
so
no
al
l'

o r
i z
z o
n t
e
-
d e
l l
e
e p
i d
e m
i e
,
n o
n
c o
n s
i d
e r
a
c h
e
t a
l i
e p
i d
e m
i e
n o
n
h a
n n
o
a v
u t
o

lu
og
o
pr
op
ri
o
gr
az
ie
al
fa
tt
o
ch
e
la
co
pe
rt
ur
a
va
cc
in
al
e
è
st
at
a
in
pa
ss
at
o
mo

lt
o
al
ta
?
Mo
lt
i
sp
ec
ia
li
st
i
af
fe
rm
an
o
“M
eg
li
o
pr
ev
en
ir
e,
ch
e
co
rr
er
e
ai
ri
pa

ri
qu
an
do
gl
i
os
pe
da
li
so
no
sa
tu
ri
d'
in
fe
tt
i"

""
Pe
r
qu
an
to
ri
gu
ar
da
la
pr
im
a
pa
rt
e

de
ll
a
do
ma
nd
a,
un
a
co
sa
è
ce
rt
a:
l'
un
ic
a
“e
pi
de
mi
a”
ne
gl
i
ul
ti
mi
ci
nq
ue
an
ni
è
st

at
a
qu
el
la
de
l
20
17
,

di
mo
rb
il
lo
,

ch
e
ha
in
te
re
ss
at
o

me
no
di
5.

00

0

it
al
ia
ni
ed
ha

to
cc
at
o
l'
ap
og
eo
in
un
a
se
tt
im
an
a
in
ap
ri
le
,

qu
an
do
si
so
no
am
ma
la
ti
ci
rc
a
20
0
it

al
ia
ni
,

di
cu
i
so
lo
ci
rc
a
50

ba
mb
in
i.

Qu
in
di

,

la
pi
ù
“g
ra
ve
”

di
tu
tt
e
le
ep
id
em
ie

de
gl
i
ul
ti
mi
an
ni
(a
pa
rt
e
l'
in
fl
ue
nz
a,
ov
vi
am
en
te
)
ha
in
te
re
ss
at
o
al
ma
ss
im
o
un

ba
mb
in
o
pe
r
se
tt
im
an
a
og
ni
mi
li
on
e
di
ab
it
an
ti
,,

no
di
me
no
a
Mi
la
no

.

Qu
al
ch
e

Re
gi
on

e
è
st

at

a
pi
ù

co

in

vo

lt

a

(L
az
io

,

Pi
em
on
te

,

Ab
ru
zz
o)
,

al
tr

e
me

no
(V

al
d'

Ao
st

a ,
Pu

gl
ia

,

Mo
li

se
) ,

se
nz

a
al

cu
na

co
rr

el
az

io
ne

co

l
nu
me
ro
de
i
va
cc
in
at
i.
Co
me
mo
rb
il
it
à
el
ev
at
a
(c
ir
ca
50
, 0
00
ca
si
/ a
nn
o)
es
is
te
an

ch
e
la
va
ri
ce
ll
a,
ch
e
pe
rò
è
mo
lt
o
me
no
gr
av
e
de
l
mo
rb
il
lo
ed
il
cu
i
va
cc
in
o
ha
pe

ra
lt
ro
de
i
su
oi
pa
rt
ic
ol
ar
i
pr
ob
le
mi
. Ne
l
mi
o
li
br
o
ho
af
fr
on
ta
to
an
al
it
ic
am
en

te
la
qu
es
ti
on
e
de
ll
'e
ff
ic
ac
ia
de
i
di
ve
rs
i
va
cc
in
i
ne
ll
a
pr
ev
en
zi
on
e
de
ll
e
ep

id
em
ie
. Ce
rt
o
ch
e
è
me
gl
io
pr
ev
en
ir
e
ch
e
cu
ra
re
,

lo
ch
e
co
nt
es
to
è
la
ut
il
it
à,
a
ta
l
fi
ne
,
di
un
ob
bl
ig
o
ge
ne
ra
li
zz
at
o
pe
r
10
va
cc

in
i
im
po
st
o
al
la
so
la
fa
sc
ia
pe
di
at
ri
ca
,

co
n

—
e
qu
es

to
è
as
su
rd

o
—

sc
ap
pa
to
ie

co
mu
nq
ue
co
n
pa
ga
me
nt
o
de
ll
a
sa
nz
io
ne

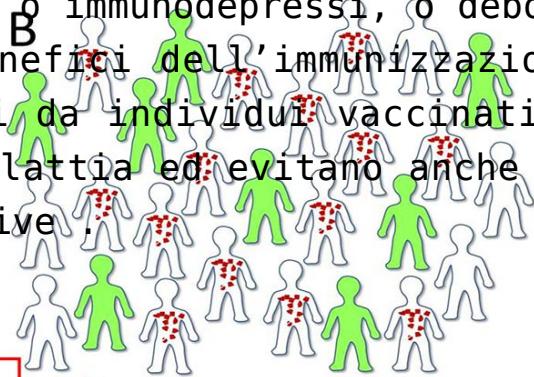
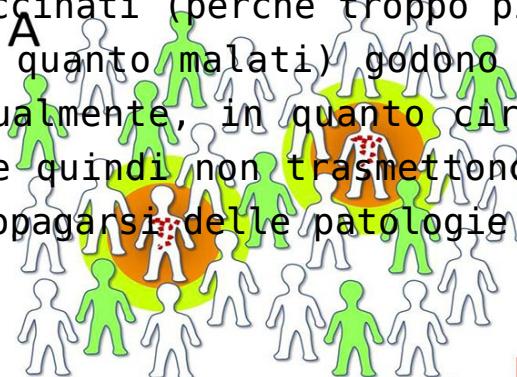
.
A
ne
ss
un
o
è
vi
et
at
o
va
cc
in
ar
si
,

an
zi

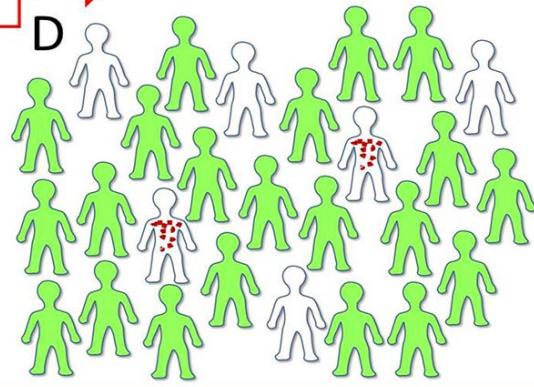
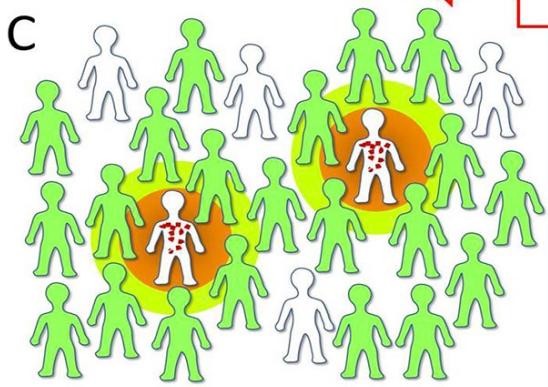
è
co
ns
ig
li
ab
il
e
fa
rl
o:
il
pi
an
o
va
cc
in
al
e
av
ev
a
pe
rs
in
o
gi
à
pr
ev
is
to
la
gr
at
ui

tà
. Il
Ve
ne
to
, se
nz
a
ob
bl
ig
hi
di
ne
ss
un
ti
po
, av
ev
a
le
pi
ù
al
te
co
pe
rt
ur
e.

L'immunità di gregge, o di gruppo, è il fenomeno per cui, raggiunto un certo livello di copertura vaccinale tra la popolazione, di solito intorno al 95%, anche gli individui non vaccinati (perché troppo piccoli, o immunodepressi, o deboli in quanto malati) godono dei benefici dell'immunizzazione di ugualmente, in quanto circondati da individui vaccinati e che quindi non trasmettono la malattia ed evitano anche il propagarsi delle patologie infettive.



Soglia critica



EFFETTO GREGGE
Sano
Malato
Guarito
Contagioso
immunizzato
non
immunizzato
non
vaccinati
perché troppo
piccoli, o
immunodepressi,
o deboli
in quanto
malati)
godono
dei
benefici
dell'
immunizzazio
ne
di
ugualmente,
in quanto
circondati
da
individui
vaccinati
e
che
quindi
non
trasmettono
la
malattia
ed
evitano
anche
il
propagarsi
delle
patologie
infettive.

it
uz
io
na
li
tà
su
l
De
cr
et
o
Va
cc
in
i
da
le
i
es
pr
es
si
ne
l
li
br
o
pa
io

no
or
ma
i
su
pe
ra
ti
da
ll
a
re
ce
nt
e
pu
bb
li
ca
zi
on
e
de
ll
e
mo
ti
va
zi
on
i
de
ll
a
co
rt
e

co
st
it
uz
io
na
le

.

Da
ri
ce
rc
at
or
e
at
te
nt
o
a
qu
es
ta
te
ma
ti
ca

,

co
me
co
mm
en
ta
la
de
ci

si
on
e
de
ll
a
Co
rt
e?
Ho
sc
or
so
ve
lo
ce
me
nt
e
il
lu
ng
o
do
cu
me
nt
o.
Vi
so
no
ri
po
rt
at
e
in

ma
ni
er
a
me
ti
co
lo
sa
le
mo
ti
va
zi
on
i
de
ll
'A
vv
oc
at
ur
a
de
ll
a
Re
gi
on
e
Ve
ne
to
e
di
al

tri
ri
co
rr
en
ti
e
po
i
qu
el
le
,

op
po
st
e,
de
ll
'A
vv
oc
at
ur
a
de
ll
o

St
at
o.
Al
la
fi
ne
,

la
Co
rt
e
sp
os
a
la
ve
rs
io
ne
de
ll
a
Av
vo
ca
tu
ra
de
ll
o
St
at
o.
In
es
tr
em
a
si
nt
es
i,
se
co

nd
o
la
Co
ns
ul
ta
no
n
è
“i
rr
ag
io
ne
vo
le
”,
ne
ll
'a
tt
ua
le
co
nt
es
to
e
al
lo
st
at
o
“d
el
le

co
nd
iz
io
ni
ep
id
em
io
lo
gi
ch
e
e
de
ll
e
co
no
sc
en
ze
sc
ie
nt
if
ic
he
",
l'
in
te
rv
en
to
de
l

le
gi
sl
at
or
e
ch
e
“h
a
ri
te
nu
to
di
do
ve
r
ra
ff
or
za
re
la
co
ge
nz
a
de
gl
i
st
ru
me
nt
i
de

ll
a
p r
o f
i l
a s
s i
v a
c c
i n
a l
e"

.
Ma
,,
co
n c
l u
de
la
Co
rt
e,
"n
u l
la
es
c l
u d
e
c h
e,
mu
ta
te
le
co

nd
iz
io
ni
,

la
sc
el
ta
po
ss
a
es
se
re
ri
va
lu
ta
ta
e
ri
co
ns
id
er
at
a"

.

In
pr
at
ic
a,
ha
da
to

un
a
le
tt
ur
a
po
li
ti
ca
in
cu
i
pr
ev
al
e
la
te
si
de
ll
o
St
at
o.
La
mo
ti
va
zi
on
e
pe
r
cu
i

s a
r e
b b
e
l e
g i
t t
i m
a
l a
i m
p o
s i
z i
o n
e
d i
u n
a
v o
l o
n t
à
s t
a t
a l
e
i n
m a
t e
r i
a
d i
v a
c c
i n
i

si
ba
se
re
bb
e,
se
mp
li
fi
ca
nd
o,
su
l
fa
tt
o
ch
e
lo
St
at
o
st
ab
il
is
ce
i
Li
ve
ll
i
Es
se
nz

ia
li
di
As
si
st
en
za
(L
EA
) ,
i
qu
al
i
a
lo
ro
vo
lt
a
co
mp
re
nd
on
o
i
va
cc
in
i
gr
at
ui
ti
.

Er
go
,

sa
re
bb
e
le
gi
tt
im
at
a
an
ch
e
la
de
ci
si
on
e
di
im
po
rl
i
pe
r
le
gg
e.
Qu
el
lo
ch
e

er
a
un
“d
ir
it
to
”

e
pr
ev
ed
ev
a
co
mu
nq
ue
un
co
ns
en
so
al
tr
at
ta
me
nt
o
sa
ni
ta
ri
o
(L
EA

) ,
di
ve
nt
a
un
“d
ov
er
e”

,
in
cu
i
il
co
ns
en
so
è
un
“o
pt
io
na
l”

.
Su
l
pi
an
o
me
di
co
-
sc

ie
nt
if
ic
o,
va
os
se
rv
at
o
ch
e
le
co
si
dd
et
te
“c
on
di
zi
on
i
ep
id
em
io
lo
gi
ch
e
e
le
co
no

s c
e n
z e
s c
i e
n t
i f
i c
h e
"

f a
t t
e
p r
o p
r i
e
d a
l l
a

C o
r t
e

s o

n o

q u
e l

l e

d e

s c

r i

t t

e

d a

l l

a

A v

vo
ca
tu
ra
de
ll
o
St
at
o,
la
qu
al
e
ov
vi
am
en
te
ri
po
rt
a
il
pa
re
re
de
l
Mi
ni
st
er
o
de
ll
a

Sa
lu
te
,

ch
e
è
l'
en
te
ch
e
ha
pr
op
os
to
il
De
cr
et
o.
Un
pe
rf
et
to
co
rt
o-
ci
rc
ui
to
di
au
to

-
re
fe
re
nz
ia
li
tà

.
Ci
rc
a
l'
af
fi
da
bi
li
tà
di
qu
es
ti
da
ti

,
ve
nd
ut
i
co
me
in
co
nt
ro
ve

rt
ib
il
i,
ba
st
a
ri
co
rd
ar
e
ch
e
i
ve
rt
ic
i
sa
ni
ta
ri
ha
nn
o
di
ch
ia
ra
to
ri
pe
tu
ta
me
nt

e
c h
e
i n
I n
g h
i l
t e
r r
a
n e
g l
i
a n
n i
s c
o r
s i
c'
e r
a n
o
s t
a t
i
c e
n t
i n
a i
a
d i
m o
r t
i
d i
m o
r b

il
lo
,

co
sa
as
so
lu
ta
me
nt
e
fa
ls
a,
ha
nn
o
po
i
la
nc
ia
to
l'
al
la
rm
e
de
l
mo
rb
il
lo
in
It

al
ia
so
st
en
en
do
ch
e
“l
pi
de
mi
a”
er
a
do
vu
ta
al
ca
lo
di
co
pe
rt
ur
e
(c
al
o
ch
e
è
st
at

o
mi
ni
mo
,e
so
lo
pe
r
du
e
an
ni
) ,
pr
ev
ed
en
do
ch
e
le
Re
gi
on
i
co
n
ba
ss
a
co
pe
rt
ur
a

sa
re
bb
er
o
st
at
e
le
pi
ù
a
ri
sc
hi
o,
co
sa
ch
e
no
n
si
è
ve
ri
fi
ca
ta
,,

st
im
an
do
67
0.
00

θ
b a
m b
i n
i
s u
s c
e t
t i
b i
l i
(q
u a
n d
o
p o
i
s e
n e
s o
n o
a m
m a
l a
t i
m e
n o
d i
1 0
0 0
i n
t u
t t
o
l '
a n
n o

)
e
p r
e v
i s
t o
u n
a
r e
c r
u d
e s
c e
n z
a
d e
l l
' e
p i
d e
m i
a
i n
s e
t t
e m
b r
e ,
c h
e
n o
n
c '
è
s t
a t
a .

E
il
mo
rb
il
lo
,

bl
ig
o
di
mo
lt
ep
li
ci
in
ie
zi
on
i
di
10
va
cc
in
i
ai
so
li
ba
mb
in
i,
tr
a
cu
i
l'
ep
at
it
e
B

de
l
De
Lo
re
nz
o,
pe
na
la
es
cl
us
io
ne
da
sc
uo
la
de
i
pi
ù
pi
cc
ol
in
i
o
un
a
mu
lt
a
ai
ge
ni

to
ri
de
i
pi
ù
gr
an
di
,

la
qu
al
e
mu
lt
a
pe
r
le
gg
e
es
ti
ng
ue
re
bb
e
il
pe
ri
co
lo
ep
id
em

ic
o.
Eb
be
ne
,

qu
an
do
un
o
St
at
o
ba
sa
le
pr
op
ri
e
de
ci
si
on
i
in
ca
mp
o
di
po
li
ti
ca
sa
ni

ta
ri
a
su
de
ll
e
bu
gi
e,
a
mi
o
av
vi
so
ab
bi
am
o
de
i
se
ri
pr
ob
le
mi
.
Le
i
cr
it
ic
a
la
sc

el
ta
de
ll
'I
ta
li
a
ch
e
ha
in
te
rp
re
ta
to
le
li
ne
e
gu
id
a
eu
ro
pe
e
su
i
va
cc
in
i
co
me
“u

n'
es
te
ns
io
ne
de
ll
'o
bb
li
ga
to
ri
et
à"
,me
nt
re
so
no
di
ve
rs
i
i
pa
es
i
eu
ro
pe
i
do
ve
da

6
a
11
v a
cc
in
i
so
no
ob
bl
ig
at
or
i,
e
in
Fi
nl
an
di
a
—
do
ve
pu
re
no
n
su
ss
is
te
l'
ob
bl
ig

at
or
ie
tà
,

qu
es
ta
è
ri
ch
ie
st
a
a
gr
an
vo
ce
da
un
mo
vi
me
nt
o
di
ge
ni
to
ri
pr
eo
cc
up
at
i

pe
r
i
ri
sc
hi
in
te
rm
in
i
di
sa
lu
te
pu
bb
li
ca
. Co
me
co
mm
en
ta
? A
li
ve
ll
o

is
to
no
pr
ec
is
e
st
ra
te
gi
e
co
or
di
na
te
di
co
nt
en
im
en
to
de
ll
e
in
fe
zi
on
i
me
di
an
te
i

pi
an
i
va
cc
in
al
i.
Gl
i
ob
ie
tt
iv
i
e
i
me
to
di
di
ta
li
pi
an
i
so
no
en
un
ci
at
i
ne
ll
,

Eu

ro
pe
an
Va
cc
in
e
Ac
ti
on
pl
an
"

20
15
- 2
02
0 ,
em
an
at
o
da
ll
a
se
zi
on
e
eu
ro
pe
a
de
ll
'0
MS

.
Gl
i
ob
ie
tt
iv
i
so
no
ci
nq
ue
:
1)
In
di
ca
re
la
im
mu
ni
zz
az
io
ne
co
me
pr
io
ri
tà
;
2)
Le
pe

rs
on
e
ca
pi
sc
on
o
il
va
lo
re
de
ll
'i
mm
un
iz
za
zi
on
e
e
do
ma
nd
an
o
la
va
cc
in
az
io
ne
;
3)

I
be
ne
fi
ci
so
no
eq
ua
me
nt
e
es
te
si
a
tu
tt
a
la
po
po
la
zi
on
e;
4)
Fo
rt
i
si
st
em
i
di
im
mu

ni
zz
az
io
ne
so
no
pa
rt
e
di
un
si
st
em
a
sa
ni
ta
ri
o
ef
fi
ci
en
te
;
5)
I
pr
og
ra
mm
i
di
im
mu

ni
zz
az
io
ne
ha
nn
o
ad
eg
ua
ti
fi
na
nz
ia
me
nt
i
e
pr
od
ot
ti
di
al
ta
qu
al
it
à.
Di
pa
rt
ic
ol
ar

e
in
te
re
ss
e
è
l'
ob
ie
tt
iv
o
“2
”
do
ve
ap
pa
re
ch
ia
ri
ss
im
o
ch
e
la
va
cc
in
az
io
ne
si
a

un
a
“r
ic
hi
es
ta
”

da
pa
rt
e
de
ll
e
pe
rs
on
e.
L'
in
di
ca
to
re
de
l
pr
og
re
ss
o
di
ta
le
ob
ie

tt
iv
o
è
“l
a
pe
rc
en
tu
al
e
di
Pa
es
i
ch
e
ha
nn
o
sv
il
up
pa
to
un
pi
an
o
di
co
mu
ni
ca
zi
on

e
in
ca
so
di
un
a
ep
id
em
ia
",
va
le
a
di
re
la
ca
pa
ci
tà
di
me
tt
er
e
in
at
to
ad
eg
ua
ti
pr
og
ra

mm
i
di
in
fo
rm
az
io
ne
pe
r
fr
on
te
gg
ia
re
de
gl
i
au
me
nt
i
di
ma
la
tt
ie
in
fe
tt
iv
e
pr
ev
en

ib
il
i
co
l
va
cc
in
o,
ed
è
be
ne
ri
co
rd
ar
e
ch
e
l'
ul
ti
ma
ca
mp
ag
na
di
in
fo
rm
az
io
ne
e
se

ns
ib
il
iz
za
zi
on
e
in
It
al
ia
da
ta
14
an
ni
fa
.Al
la
fi
ne
(a
nn
o
20
20
)ci
si
po
ne
co
me
ob
ie

tt
iv
o
fi
na
le
ch
e
“t
ut
ti
i
53
Pa
es
i
ab
bi
an
o
un
pi
an
o
di
co
mu
ni
ca
zi
on
e”

.

Tu
tt
o
il

pr
og
ra
mm
a
eu
ro
pe
o
è
ba
sa
to
su
ll
a
in
fo
rm
az
io
ne
e
la
re
sp
on
sa
bi
li
zz
az
io
ne
de
l
ci

tt
ad
in
o;
in
ne
ss
un
a
pa
rt
e
de
l
pr
og
ra
mm
a
si
pa
rl
a
di
ob
bl
ig
hi
va
cc
in
al
i
da
in
tr
od

ur
re
.L'
Eu
ro
pa
do
ma
nd
a
ch
e
si
or
ga
ni
zz
in
o
pr
og
ra
mm
i
di
in
fo
rm
az
io
ne
ai
ci
tt
ad
in

i
s u
i
b e
n e
f i
c i
e
(c
o s
a
c h
e
i n
I t
a l
i a
p a
r e
u n
a
b e
s t
e m
m i
a
s o
l o
a
d i
r s
i)
s u
i
r i
s c
h i

de
i
va
cc
in
i,
pa
rt
ic
ol
ar
me
nt
e
pe
r
ci
ò
ch
e
co
nc
er
ne
la
po
ss
ib
il
it
à
di
fr
on
te
gg
ia

re
gl
i
“o
ut
br
ea
ks
”

(e
ve
nt
ua
li
au
me
nt
i
ep
id
em
ic
i
di
ma
la
tt
ie
in
fe
tt
iv
e
pr
ev
en
ib

il
i
co
l
va
cc
in
o)

.
Qu
al
cu
no
ha
so
ll
ev
at
o
il
du
bb
io
ch
e
le
de
ci
si
on
i
in
al
cu
ni
St
at

i
me
mb
ri
po
ss
an
o
es
se
re
“i
nf
lu
en
za
te
”
da
al
tr
e
fo
nt
i
e
al
tr
i
cr
it
er
i,
co
n
va
ri

"c
a
n
a
l
i"
at
tr
av
er
so
cu
i
le
po
li
ti
ch
e
va
cc
in
al
i
po
ss
on
o
es
se
re
co
nd
iz
io
na
te
;
al

ne
tt
o
di
qu
es
te
os
se
rv
az
io
ni
ma
li
zi
os
e,
pa
re
pi
ut
to
st
o
ev
id
en
te
ch
e
la
st
ra
te
gi
a

de
ll
'o
bb
li
go
de
ci
sa
in
It
al
ia
e
in
al
cu
ni
al
ti
Pa
es
i
è
co
nt
ra
ri
a
a
qu
an
to
de
ci
so
e

ra
cc
om
an
da
to
a
li
ve
ll
o
eu
ro
pe
o.
I
v
a
cc
in
i
so
no
fa
rm
ac
i,
po
ss
on
o
qu
in
di
pr
es
en
ta

re
de
gl
i
ef
fe
tt
i
co
ll
at
er
al
i.
Pu
r
tu
tt
av
ia
,

la
fr
eq
ue
nz
a
di
ef
fe
tt
i
av
ve
rs
i
sc

ie
nt
if
ic
am
en
te
do
cu
me
nt
at
i
e
be
n
in
fe
ri
or
e
a
mo
lt
i
de
i
pi
ù
co
mu
ni
fa
rm
ac
i
in

co
mm
er
ci
o.
Co
me
ma
i
al
lo
ra
qu
es
ta
“i
pe
rs
en
si
bi
li
tà
”

su
i
te
ma
va
cc
in
i?
Il
di
sc
or
so

sa
re
bb
e
lu
ng
hi
ss
im
o
e
de
li
ca
to
,

ce
rc
o
di
ri
as
su
me
rl
o
in
tr
e

pu
nt
i.
Un
o.
I
va
cc

in
i
no
n
so
no
fa
rm
ac
i
in
se
ns
o
st
re
tt
o,
pe
rc
hé
i
fa
rm
ac
i
ve
ng
on
o
da
ti
a
pe
rs
on
e

ch
e
gi
à
ha
nn
o
un
a
so
ff
er
en
za
e
ch
e
ce
rc
an
o
co
l
fa
rm
ac
o
di
gu
ar
ir
e
o
di
al
le
vi

ar
la
,

ss
im
i)
ch
e
po
tr
eb
be
ro
tr
ar
re
un
be
ne
fi
ci
o
da
ll
a
so
mm
in
is
tr
az
io
ne
de
l
va
cc
in
o
st

es
so
. Un
ev
en
tu
al
e
ef
fe
tt
o
av
ve
rs
o
de
l
fa
rm
ac
o
vi
en
e
pe
rt
an
to
“m
es
so
ne
l
co
nt

o"
di
un
ce
rt
o
o
qu
as
i
ce
rt
o
be
ne
fi
ci
o,
me
nt
re
pe
r
il
va
cc
in
o
è
vi
st
o
co
me
un
a
"m

al
ed
iz
io
ne
"

e
sp
es
so
è
ac
co
mp
ag
na
to
da
l
se
ns
o
di
co
lp
a
de
l
ge
ni
to
re
ch
e
ha
po
rt

at
o
il
bi
mb
o
a
va
cc
in
ar
si

.

Du
e.
La
va
cc
in
ov
ig
il
an
za
è
es
tr
em
am
en
te
ca
re
nt
e,
pe
rc

hé
le
se
gn
al
az
io
ni
di
da
nn
i
da
va
cc
in
o
no
n
so
no
ob
bl
ig
at
or
ie
e
pe
rt
an
to
mo
lt
i
ca
si

in
ev
it
ab
il
me
nt
e
sf
ug
go
no
:
ne
è
pr
ov
a
la
en
or
me
di
ff
er
en
za
di
se
gn
al
az
io
ni
tr
a
le

di
ve
rs
e
Re
gi
on
i
it
al
ia
ne
.

Tr
e.

An
ch
e
se
i
va
cc
in
i

so
no
so

tt
o
la

“g
iu
ri
sd
iz
io
ne

"
de
ll
'A
IF
A,
la
re
gi
st
ra
zi
on
e
di
qu
es
ti
pr
od
ot
ti
fa
rm
ac
eu
ti
ci
se
gu
e
de
ll
e
vi
e
" f

ac
il
it
at
e"
,

ne
l
se
ns
o
ch
e
no
n
è
ri
ch
ie
st
a
né
la
pr
ov
a
di
ef
fi
ca
ci
a
“s
ul
ca
mp
o”

(s
t u
d i
o
c l
i n
i c
o
r a
n d
o m
i z
z a
t o
c h
e
s t
u d
i
i
c a
s i
d i
m a
l a
t t
i a
e
d i
e f
f e
t t
i
a v
v e
r s
i

ca
si
ne
l
gr
up
po
va
cc
in
at
o
ri
sp
et
to
al
no
n
va
cc
in
at
o)
,

né
la
pr
ov
a
di
fa
rm
ac
oc
in
et

ic
a
(q
ua
nt
o
ma
te
ri
al
e
è
as
so
rb
it
o ,
do
ve
va
a
fi
ni
re
ne
l
co
rp
o ,
qu
an
do
vi
en
e
el
im

in
at
o)

. In
pr
es
en
za
di
qu
es
te
in
ce
rt
ez
ze

, è
im
po
ss
ib
il
e
ra
ss
ic
ur
ar
e
co
n
pr
ov
e

in
co
nf
ut
ab
il
i
co
lo
ro
ch
e
ha
nn
o
de
i
du
bb
i.
Te
ng
o
a
di
re
ch
e
qu
es
to
è
in
pr
im
is
un

pr
ob
le
ma
de
i
me
di
ci
di
fa
mi
gl
ia
e
de
i
pe
di
at
ri
,

ns
ci
di
qu
es
te
in
ce
rt
ez
ze
e
da
ll
'a
lt
ra
no
n
po
ss
on
o
di
rl
o
ai
lo
ro
as
si
st
it
i,
pe
rc
hé

ri
sc
hi
er
eb
be
ro
pr
ov
ve
di
me
nt
i
di
sc
ip
li
na
ri
e
an
ch
e
l'
ev
en
tu
al
e
ra
di
az
io
ne
da
ll

' A
l b
o
d e
i
m e
d i
c i
.
Q u
a l
i
p o
t r
e b
b e
r o
e s
s e
r e
a
s u
o
a v
v i
s o
l e
s t
r a
t e
g i
e
p i
ù
e f
f i
c a

ci
al
te
rn
at
iv
e
al
l'
ob
bl
ig
at
or
ie
tà
?
Se
si
vo
le
ss
e
ve
ra
me
nt
e
ag
ir
e
co
n
ra
zi
on
al

it
à
e
co
n
un
si
st
em
a
“e
vi
de
nc
e-
ba
se
d”

,

si
do
vr
eb
be
ri
pr
en
de
re
il
me
to
do
de
l
Ve
ne

to
,
ch
e
in
10
an
ni
di
es
pe
ri
en
za
ha
da
to
ot
ti
mi
ri
su
lt
at
i:
in
fo
rm
az
io
ne
(a
i
me
di
ci
e

ai
ge
ni
to
ri
) ,
an
ag
ra
fi
va
cc
in
al
i
e
fa
rm
ac
ov
ig
il
an
za
ef
fi
ci
en
ti
. Si
di
ce
ch
e
no
n

tu
tt
e
le
Re
gi
on
i
sa
re
bb
er
o
pr
on
te
a
ut
il
iz
za
re
ta
le
me
to
do
,

de
i
si
st
em
i
sa
ni
ta
ri
pi
ù
ar
re
tr
at
i.
Am
me
ss
o
ch
e
ci
ò
si
a
ve
ro
,,
e
in
ta
lu
ni
ca
si

lo
è,
si
de
ve
re
nd
er
e
mi
gl
io
ri
i
si
st
em
i
sa
ni
ta
ri
,,
no
n
fa
r
pa
ga
re
al
ci
tt
ad
in
o
la

lo
ro
in
ef
fi
ci
en
za

.
Un
al
tr
o
as
pe
tt
o
im
po
rt
an
te
ri
gu
ar
da
la
pr
od
uz
io
ne
di
va
cc
in
i

si
ng
ol
i,
e
la
ri
ce
rc
a
at
ti
va
pe
r
va
cc
in
i
mi
gl
io
ri
,,
va
le
a
di
re
di
ma
gg
io
re
du
ra
ta

so
tt
o
il
pr
of
il
o
de
ll
a
co
pe
rt
ur
a.
Le
i
co
nf
er
ma
l'
im
po
rt
an
za
di
va
cc
in
i
qu
al
i
qu

el
li
pe
r
la
po
li
om
ie
li
te
,

il
te
ta
no
e
la
di
ft
er
it
e,
fo
nd
am
en
ta
li
pe
r
la
sa
lu
te
pu
bb

li
ca
di
in
te
re
po
po
la
zi
on
i.
At
tu
al
me
nt
e
-
se
mp
re
a
se
gu
it
o
de
ll
e
mo
da
li
tà
at
tr
av

er
so
le
qu
al
i
si
è
co
st
ru
it
o
qu
es
to
ac
ce
so
di
ba
tt
it
o
-
gr
up
pi
di
ge
ni
to
ri
si
di
co
no

co
mp
le
ta
me
nt
e
co
nt
ra
ri
a
qu
al
un
qu
e
ti
po
di
va
cc
in
o.
Ne
ll
'u
lt
im
o
an
no
in
pa
rt
ic
ol

ar
e
pa
re
es
se
re
st
at
o
sc
av
at
o
un
“s
ol
co
”
tr
a
fa
vo
re
vo
li
e
co
nt
ra
ri
al
le
po
li
ti
ch

e
di
ob
bl
ig
at
or
ie
tà
va
cc
in
al
e
e
ai
va
cc
in
i
st
es
si
, se
nz
a
di
st
in
zi
on
e.
Co
me
co
mm

en
ta
qu
es
ta
si
tu
az
io
ne
e
co
me
sa
re
bb
e
po
ss
ib
il
e
se
co
nd
o
Le
i
ri
pr
is
ti
na
re
qu
el
ra

pp
or
to
di
fi
du
ci
a
tr
a
ci
tt
ad
in
i
e
cl
as
se
me
di
ca
,do
po
un
a
co
sì
fo
rt
e
“p
ol
ar
iz
za

zi
on
e"
de
l
di
ba
tt
it
o?
La
po
la
ri
zz
az
io
ne
de
l
di
ba
tt
it
o
è
in
iz
ia
ta
co
n
le
ra
di
az
io

ni
de
i
me
di
ci
“d
ub
bi
os
i”
e
si
è
ac
ce
nt
ua
ta
en
or
me
me
nt
e
do
po
la
in
tr
od
uz
io
ne
de
ll
'o

bb
li
go
di
le
gg
e.
Sa
rà
mo
lt
o
di
ff
ic
il
e
to
rn
ar
e
in
di
et
ro
e
re
cu
pe
ra
re
la
fi
du
ci
a
de

i
ci
tt
ad
in
i
co
nt
ra
ri
ai
va
cc
in
i
ne
ll
e
is
ti
tu
zi
on
i
sa
ni
ta
ri
e
e
ne
i
lo
ro
pe
di
at

ri
.L'
un
ic
a
vi
a
se
co
nd
o
me
,
è
qu
el
la
tr
ac
ci
at
a
da
l
Ve
ne
to
,
in
cu
i
le
co
se
fu
nz

io
na
va
no
be
ne
pu
r
in
pr
es
en
za
di
un
10
- 1
2%
di
fa
mi
gl
ie
ch
e
va
cc
in
av
an
o
po
co
o
ni
en
te

(c
o m
e
a v
v i
e n
e
c o
m u
n q
u e
n e
l l
e
a l
t r
e
R e
g i
o n
i)

.

I n
V e
n e
t o
p e
r a
l t
r o
e r
a
g i
à
p r
e v
i s

ta
la
po
ss
ib
il
it
à
di
in
tr
od
ur
re
un
ob
bl
ig
o
va
cc
in
al
e
sp
ec
if
ic
o,
ma
so
lo
in
ca
so
di
ev

en
tu
al
i
re
al
i
mi
na
cc
e
ep
id
em
ic
he

.

Pe
r
re
cu
pe
ra
re
la
fi
du
ci
a
ne
ll
e
Is
ti
tu
zi
on

i
bi
so
gn
a
ch
e
si
ap
ra
un
di
ba
tt
it
o
re
al
me
nt
e
li
be
ro
,in
na
nz
it
ut
to
a
li
ve
ll
o
me

di
co
-
sc
ie
nt
if
ic
o,
e
ch
e
a
li
ve
ll
o
“c
en
tr
al
e”
si
af
fi
di
la
go
ve
rn
an
ce
de
ll
a
va
cc

in
ol
og
ia
no
n
ad
un
Mi
ni
st
ro
co
n
de
ll
e
“b
el
le
id
ee
”
ma
ad
un
a
co
mm
is
si
on
e
di
es
pe
rt

i
c o
n
m o
l t
e p
l i
c i
c o
m p
e t
e n
z e
e
t o
t a
l m
e n
t e
l i
b e
r i
d a
c o
n f
l i
t t
i
d i
i n
t e
r e
s s
e
c o
n
c a

se
fa
rm
ac
eu
ti
ch
e.
Ma
in
It
al
ia
si
am
o
lo
nt
an
is
si
mi
da
qu
es
to
sc
en
ar
io
.

Zuckerberg fa mea culpa: “Comettiamo ancora troppi errori”



Nella lista degli impegni il Ceo di Facebook mette in testa la risoluzione dei “troppi errori” commessi nell’evitare l’uso improprio della piattaforma. Poi, mette gli occhi sulle criptovalute

La pressione degli ultimi mesi si è fatta sentire e [Mark Zuckerberg](#), che dal 2009 ha preso l’abitudine di fissare obiettivi annuali da raggiungere, quest’anno ha deciso di concentrarsi sui problemi che hanno tormentato l’azienda nel 2017: dall’[hate speech](#) alle molestie, passando alle inferenze della politica e della propaganda.

“Non riusciremo a impedire tutti gli abusi, ma attualmente commettiamo ancora troppi errori nel rafforzare le nostre policy e prevenire l’uso improprio dei nostri strumenti”, ha scritto il Ceo in un post.

[Come avevamo scritto qui qualche giorno fa](#), per Facebook, come per le altre grandi piattaforme, il nuovo anno si preannuncia con un inizio in salita. E infatti gli sforzi di Zuckerberg saranno orientati a capire meglio dove andare, per ottenere una “migliore traiettoria”. E si rende bene conto, Zuckerberg, che nei problemi di cui sopra, la tecnologia è “solo” uno degli aspetti coinvolti. C’entrano la storia, l’educazione civica e la filosofia.

C’entra l’informazione e c’entra la politica. Per questo, parla di riunire “esperti” per dibattere delle prospettive e mettersi al lavoro.

Rispetto a imparare il mandarino (fatto), realizzare una casa zeppa di Intelligenza Artificiale (fatto) e visitare ogni stato degli Stati Uniti (fatto), l’impegno nella risoluzione delle fallo potrebbe non sembrare un obiettivo “personale”, premette Zuckerberg, ma è convinto che concentrarsi su certi problemi gli farà apprendere di più sul tema che facendo qualcosa di completamente differente.

Rispetto agli [intenti stilati all’inizio del 2017](#), il fondatore di Facebook disperde meno energie sulla visione del mondo e delle comunità e sembra ammettere una cosa: **l’incanto dell’internet uguale per tutti si è rotto**, la promessa della democrazia dal basso sgretolata, e ora tocca capire come correre ai ripari.

Facebook è un’azienda e ignorare queste pulsioni evidenti sarebbe a dir poco miope (e sicuramente i suoi utenti sono più interessati a questo che ai progressi di Zuckerberg nel mandarino).

“Una delle domande più interessanti della tecnologia riguarda la centralizzazione rispetto al decentramento [...] Negli anni Novanta e Duemila, la maggior parte delle persone credeva che la tecnologia sarebbe stata una forza decentrata. Oggi, molte persone, hanno perso fiducia in questa promessa. Con l’ascesa di un piccolo numero di grandi aziende tech – e di governi che usano le tecnologie per osservare i propri cittadini – molte persone ora credono che la tecnologia centralizzi, anziché decentralizzare”.

A riprova di questa crisi c'è lo sviluppo di sistemi "che prendono il potere dei sistemi centralizzati e lo rimettono nelle mani delle persone" come la crittografia e le [criptovalute](#).

"Mi interessa approfondire e studiare gli aspetti positivi e negativi di queste tecnologie e il modo migliore di usarle nei nostri servizi" promette Zuckerberg.