

# COVID-19 E “COMPLOTTISMO”

## RIASSUNTO

Nel seguente articolo dimostrerò (1) che prendere in considerazione l'eventualità dell'attacco biologico statunitense all'origine dell'epidemia del COVID-19 non è complottista, ma la normale procedura da seguire in casi di questo tipo, e (2) che tale eventualità è tutt'altro che inverosimile, ma merita un serio e attento esame.

Per dimostrare (1) mi avvarrò dei più aggiornati testi approvati dalla NATO sull'argomento<sup>1</sup>, per dimostrare (2) ricorrerò agli strumenti appropriati per stimare il livello di confidenza dell'ipotesi dell'attacco biologico, cioè i metodi di differenziazione tra epidemie naturali e intenzionali<sup>2</sup>: il metodo che seguirò sarà il Grunow-Finke (GFT), attualmente il più diffuso e noto per essere particolarmente conservativo<sup>3</sup>. Sarà sufficiente prendere in considerazione solo i primi due degli undici criteri non conclusivi del metodo Grunow-Finke per dimostrare tale punto.

Con tali dimostrazioni si potrà mettere fine alle chiacchiere di quanti stimano inverosimile tale eventualità e giudicano complottista chi ne sostiene la possibilità, senza fondare tale stima e tale giudizio su alcuna letteratura scientifica: si tratta praticamente di tutti i media mondiali<sup>4</sup>.

- 
- 1 Hunger et al. (a cura di), *Biopreparedness and Public Health: Exploring Synergies*, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology (2013); Radosavljevic et al. (a cura di) *Defence Against Bioterrorism: Methods for Prevention and Control*, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology (2018)
  - 2 Belojevic, *Comparison of the Available Methods of Differentiation Between a Biological Attack and Other Epidemics*, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology (2018)
  - 3 Chen et al., *Recalibration of the Grunow-Finke Assessment Tool to Improve Performance in Detecting Unnatural Epidemics: Recalibration of the Grunow-Finke Assessment Tool*, Risk Analysis 39/7 (2018)
  - 4 BBC (*Coronavirus: Russian media hint at US conspiracy*), Wired (*The Coronavirus Outbreak Is a Petri Dish for Conspiracy Theories*), Foreign Policy (*The Wuhan Virus Is Not a Lab-Made Bioweapon*), La Stampa (*Coronavirus, media arabi guidano il fronte dei complottisti*)...

## DIMOSTRAZIONE (1)

L'epidemia del COVID-19 è un evento epidemico insolito (UEE), dal momento che il COVID-19 era un virus sconosciuto<sup>5</sup>.

Tale evento epidemico insolito è emerso contestualmente alla guerra commerciale tra Stati Uniti d'America e Repubblica Popolare Cinese: ciò rende l'epidemia del COVID-19 sospetta<sup>6</sup>.

Quando un'epidemia è sospetta occorre ricorrere a metodi di differenziazione fra epidemie naturali e intenzionali<sup>7</sup>, di modo che si possa valutare il grado di verosimiglianza dell'eventualità dell'attacco biologico.

Rigettare come inverosimile (o impossibile) o accogliere come verosimile (o certa) tale eventualità senza aver prima applicato un metodo di differenziazione è acritico, irragionevole e scientificamente infondato, anche qualora si sia il virologo più autorevole o l'epidemiologo più rispettato al mondo.

Dunque è scorretto considerare complottista chi prende in considerazione l'eventualità dell'attacco biologico statunitense all'origine dell'epidemia del COVID-19: si tratta della normale procedura seguita dalla comunità scientifica in casi come questo.

---

5 *Biopreparedness and Public Health: Exploring Synergies* (2013), pag. 18: “Basically, any unexpected occurrence of one or more patients or deaths in humans or animals which might have been caused by an intentional release of pathogens may be the first clue of an unusual epidemic event (UEE). Also, the occurrence of a single case or death caused by an unknown or already eradicated disease or agent may be considered as unusual”.

6 *Biopreparedness and Public Health: Exploring Synergies* (2013), pag. 19: “If political, military, ethnic, religious or other motives can be identified, this would lend credence to the assumption that an attack using pathogens or toxins as biological agents has taken place”.

7 *Defence Against Bioterrorism: Methods for Prevention and Control* (2018), pag. 76: “Early detection of a bioterrorist attack is crucial in order to engage security and law enforcement forces timely, because differing from natural epidemics, breaking an epidemiological chain is not sufficient against bioterrorism. Evil human mind might be willing to start another epidemic and perpetrators have to be neutralized as soon as possible. There are four available epidemiological methods in literature for differentiation between a biological attack and other epidemics”.

## DIMOSTRAZIONE (2)

Il primo criterio non conclusivo del metodo Grunow-Finke è l'esistenza di un rischio biologico<sup>8</sup>.

Il rischio biologico è definito come la presenza di un contesto politico da cui un attacco biologico potrebbe scaturire<sup>9</sup>.

Il rischio biologico sorge se dei soggetti politici (1) hanno accesso ad armi biologiche, (2) hanno la capacità di diffonderle nell'epicentro dell'epidemia e (3) sono disposti a ricorrervi<sup>10</sup>.

1) Gli Stati Uniti hanno accesso ad armi biologiche: negli Stati Uniti, nel 2007, era nota l'esistenza di 15 laboratori di massima sicurezza (BSL-4) dedicati allo studio delle armi biologiche<sup>11</sup>. Si ricordi che in tale ambito distinguere tra ricerca scientifica e sviluppo militare è estremamente difficile<sup>12</sup>.

2) Gli Stati Uniti hanno la capacità di diffonderle nell'epicentro dell'epidemia: il COVID-19 sembra trasmettersi per goccioline (droplets)<sup>13</sup>, dunque è sufficiente ad esempio un nebulizzatore come quello dei banchi del pesce per far partire un'epidemia. Qualora invece si trasmettesse anche per aerosol, che è dubbio<sup>14</sup>, sarebbe sufficiente un diffusore

---

8 Grunow, Finke, *A procedure for differentiating between the intentional release of biological warfare agents and natural outbreaks of disease: its use in analyzing the tularemia outbreak in Kosovo in 1999 and 2000*, Clinical Microbiology and Infection 8/8 (2002)

9 ibid.: "A biological risk is considered to be the presence of a political or terrorist environment from which a biological attack could originate".

10 ibid.: "A biological risk arises, for example, if states, groups or individual persons have access to biological warfare agents and the necessary means of distributing them and are willing to use them".

11 *Preliminary Observations on the Oversight of the Proliferation of BSL-3 and BSL-4 Laboratories in the United States*, gao.gov (2007): "The number of BSL-4 laboratories has increased from 5, before 2001, to 15, including at least 1 in planning".

12 Mandell et al., *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*, Saunders (2014), pag. 183: "In addition, it is extremely difficult to differentiate biological weapons research and development from legitimate research and development efforts."

13 *How 2019-nCoV Spreads*, cdc.gov (2019): "Person-to-person spread is thought to occur mainly via respiratory droplets produced when an infected person coughs or sneezes, similar to how influenza and other respiratory pathogens spread".

14 *Unmasked: Experts explain necessary respiratory protection for COVID-19*, cidrap.umn.edu (2020)

ambientale (come ad esempio un profumatore per la casa o per la macchina). Dunque, in ogni caso, niente che gli Stati Uniti non possano impiegare, virtualmente in un punto qualsiasi del territorio cinese, senza destare il benché minimo sospetto.

- 3) Non esistono ragioni sostanziali per cui gli Stati Uniti non dovrebbero farvi ricorso: possiamo assumere che gli Stati Uniti, in quanto soggetto razionale, siano disposti a ricorrervi qualora l'opzione dell'attacco biologico sia la migliore scelta razionale dal loro punto di vista; ad esempio quando si tratti di una ragion di Stato (fermare la crescita economica cinese, dunque l'emergenza della Cina come superpotenza globale, per sottrarsi così alla “Trappola di Tucidide”, cioè a un conflitto bellico mondiale entro qualche decennio) e quando non corrano praticamente alcun rischio di essere scoperti: come in questo caso.

Tenendo conto di questi tre fattori dobbiamo assegnare 3 punti su 3 [molto verosimile/certo] al criterio del rischio biologico; potremmo anche assegnarne 2 [verosimile], ma nulla di meno.

Il secondo criterio non conclusivo del metodo Grunow-Finke è l'esistenza di una minaccia biologica<sup>15</sup>.

La minaccia biologica è definita come la presenza, in un contesto di rischio biologico, di soggetti politici che minacciano apertamente di ricorrere alle armi biologiche oppure se sono riconosciuti interessi specifici nel loro utilizzo<sup>16</sup>.

Il primo aspetto, quello della minaccia aperta, è irrealistico in riferimento agli Stati Uniti: non si tratta infatti di un gruppo terroristico, non è razionale dal loro punto di vista

---

15 op. cit.

16 ibid.: “A biological threat is to be assumed if, in the environment of a biological risk, individual states, groups or persons openly threaten to use biological warfare agents or if a specific interest in their use can be assumed”.

minacciare apertamente di ricorrere ad armi “sporche”, particolarmente invise all'opinione pubblica mondiale.

Possiamo invece riconoscere negli Stati Uniti l'esistenza di un fortissimo interesse, un profondo interesse di sicurezza nazionale, nell'utilizzo di armi biologiche contro la Cina: la Cina è infatti percepita dagli strateghi statunitensi come la più grande minaccia a lungo termine all'obiettivo nazionale prioritario degli Stati Uniti, l'“American way of life”<sup>17</sup> <sup>18</sup>.

Probabilmente non esistono minacce più grandi che l'essere considerati la minaccia principale a quanto gli Stati Uniti d'America, la principale potenza mondiale, considerano di più sacro: si tratta di una minaccia incomparabilmente maggiore pure a quella aperta del gruppo terroristico più pericoloso.

Dunque dobbiamo assegnare 3 punti su 3 [molto verosimile/certo] al criterio della minaccia biologica; potremmo anche assegnarne 2 [verosimile], ma nulla di meno.

Il primo criterio ha come moltiplicatore di gravità 2, il secondo 3<sup>19</sup>: se sommiamo i prodotti dei due criteri otteniamo così 15 punti (10, se vogliamo essere sicuri di non esagerare).

Dato che i punti totali del metodo Grunow-Finke sono 54 abbiamo già superato la soglia dell'inverosimiglianza [15%], raggiungendo, tenendo conto solo dei primi due criteri, un livello di fiducia del 27,8% (o del 18,5%, se vogliamo essere sicuri di non esagerare).

Dunque, stando al metodo Grunow-Finke, il più diffuso nella comunità scientifica, è falso ritenere inverosimile l'eventualità dell'attacco biologico statunitense: è almeno dubbia.

---

17 *China Poses Largest Long-Term Threat to U.S., DOD Policy Chief Says*, defense.gov (2019): “It is not an exaggeration to say **China is the greatest long-term threat to the U.S. way of life**, but China also poses the greatest challenge to the Defense Department, **DOD's policy chief said**”.

18 *National Security Strategy of the United States of America*, whitehouse.gov (2017) “First, **our fundamental responsibility is to protect** the American people, the homeland, and **the American way of life**”.

19 op. cit.