

IL TRATTATO CHE BANDISCE LE ARMI NUCLEARI (TBNW)

La **Via Etica** si è unita alla **Via Popolare** e fa politica tra gli **Stati**

Antonino Drago

Dip. di Fisica “E. Pancini” dell’Università di Napoli “Federico II” -
Primo presidente del Com. Intermin. per la Difesa Non violenta

drago@unina.it

Indice

- Premesse:

Gli scienziati hanno sei cappelli

La debolezza dell'ONU **degli Stati**

- La **via degli Stati**: razionalità, trattati

La **via popolare**: lotte

La **via etica**: condanne

- È possibile **un controllo** oggi?

- **Il trattato per il bando delle armi nucleari**

- La divisione tra gli **Stati** e **la pressione popolare**

1° premessa: Chi sono gli scienziati?

2° premessa: La debolezza dell'ONU

Gli scienziati: chi sono?

- Si stima che in USA e Russia il **50%** degli scienziati lavora direttamente per il militare (E.L. Woollett: **Fisica e guerra moderna: il silenzio imbarazzante**, *Am. J. Ph.*, 48, 1980, 104).
- L'altra metà è in gran parte disimpegnata.
- Solo una minoranza si impegna in qualche modo sul problema delle armi nucleari.
- Ma come?

Lo scienziato che si occupa di armi nucleari
può avere **sei** cappelli



I sei cappelli dello scienziato sul nucleare

- Militare: difendo la Patria con i miei mezzi intellettuali così come fa *un soldato col fucile*.
- Einstein-Russell, sentiamo il solo dovere di informare e avvertire sui *pericoli delle bombe*.
- Mov. Pugwash: collaboriamo con Stati e Ambasciatori per le *trattative internazionali*.

Scienza: neutrale

Scienza: per e con il popolo

- Born: ci sentiamo *responsabili delle armi e ci impegniamo* anche a costo di perdere finanziamenti per le ricerche.
- Rasetti: obiettiamo a questa “*fisica venduta al diavolo*”.
- Pauling (2 premi Nobel): ci impegniamo nel *movimento antinucleare* mettendo la nostra scienza al suo servizio.

Organizzazione delle Nazioni Unite (1945): Nasce un grande programma

- Dopo l'**orrore dei popoli** per Hiroshima **gli Stati** si sono fatti carico di costruire l'ONU.
- Il Preambolo della sua Costituzione dice:
“Noi popoli delle Nazioni Unite [siamo] determinati a salvare le nuove generazioni dal flagello della guerra”.
- La prima risoluzione dell'Assemblea ONU (24/1/46) chiedeva
“l'eliminazione dagli armamenti nazionali delle armi atomiche e di tutte le altre armi importanti adattabili alla distruzione di massa”.

La politica estera delle superpotenze indebolisce l'ONU

- Ma poi, le potenze nucleari si sono date per “difesa” il contrattacco nucleare.
- Contro gli artt. 43-46, nessuno Stato ha ceduto in maniera *permanente* all'ONU parte delle sue FF.AA..

Oggi il bilancio regolare dell'ONU è di **1,3 Mld \$** contro **1700 Mld \$ di spese mondiali per armi** (per le nucleari: **72**).

Le tre vie
per risolvere il problema delle armi nucleari

(1953) **La via statale: la razionalità**

1° Gli oppositori sono attori *razionali*

2° *Trattati* internazionali

3° Atomi per la *Pace*

Cioè: ***addomesticare King-Kong***



Il concetto **statale** di **difesa nucleare**:
ritorsione (vendetta?)

Mutua Distruzione Assicurata



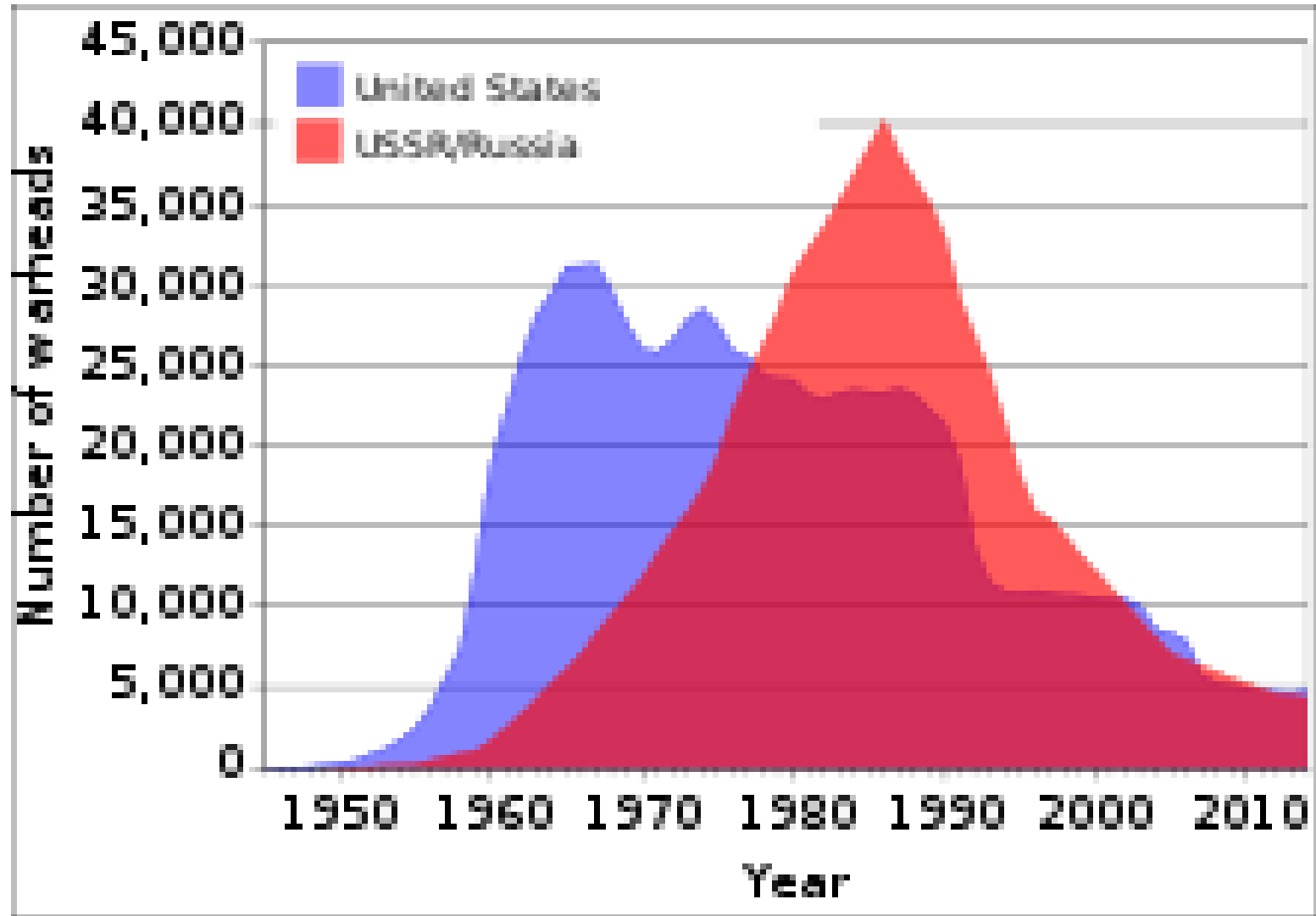
Lo Stato si difende con armi nucleari: *Fino a quanti morti subiti reagire?*

- I piani strategici prevedono il contrattacco nucleare se il numero dei morti immediati subiti per l'attacco nemico è meno di
- **12 milioni (USA)**
- **18 milioni (UK).**

(Ma molti analisti ritengono che queste cifre sono state abbassate per tacitare i politici).

La **proliferazione nucleare**

verticale: USA e URSS (1945-1993)



(1958) *La via delle lotte popolari*

Dopo quelle USA guidate dal chimico Pauling: Bando dei test nucleari nell'atmosfera (1963)



(1965) *La via etica*

Il Concilio condanna solennemente le armi nucleari:

«Questo sacro Concilio, facendo proprie le condanne della guerra totale già pronunciate dai recenti Sommi Pontefici, dichiara: ogni atto di guerra, che mira indiscriminatamente alla distruzione di intere città o di vaste regioni e dei loro abitanti, è delitto contro Dio e contro la stessa umanità, e va condannato con fermezza e senza esitazione.» (Gaudium et Spes n. 80,1965).

Ma si noti che condanna solo l'uso.

La via statale:

1970: Trattato di non proliferazione nucleare (NPT)

- Firmato da 189 Stati (no: Isr, In, Pk, Cor N).
- Si basa su tre principi: disarmo, non proliferazione e *uso pacifico del nucleare*. In definitiva, sulla **razionalità** degli avversari e quella degli scienziati nucleari.
- Vuole fermare la proliferazione orizzontale; ma per non restare sottomessi agli Stati nucleari, gli altri Stati impongono l'art. VI:
*Ciascuna Parte **si impegna a concludere in buona fede** trattative su misure efficaci per una prossima cessazione della corsa agli armamenti nucleari e per il disarmo nucleare, come pure per un trattato sul **disarmo generale e completo** sotto stretto ed efficace controllo internazionale.*
- Ogni Stato può ritirarsi con preavviso di tre mesi.

Dopo 50 anni le promesse non sono state mantenute !

Trattato di non proliferazione nucleare: la promessa mancata

Vuole fermare la proliferazione orizzontale.
Ma per non restare subordinati agli Stati nucleari,
gli altri Stati impongono **l'art. VI**:

*“Ciascuna Parte si impegna a concludere
in buona fede trattative su misure efficaci
per una prossima cessazione della corsa
agli armamenti nucleari e per il disarmo nucleare,
come pure per un trattato sul **disarmo generale
e completo** sotto
stretto ed efficace controllo internazionale”.*

Sono passati 50 anni di promesse mancate !

La via Etica e la via popolare

(1979) Con **gli euromissili** (per l'Italia a Comiso) la strategia di uno scontro da 200 milioni di morti in Europa passava alla strategia della distruzione totale.

- Dopo **forti manifestazioni in tutta Europa:**

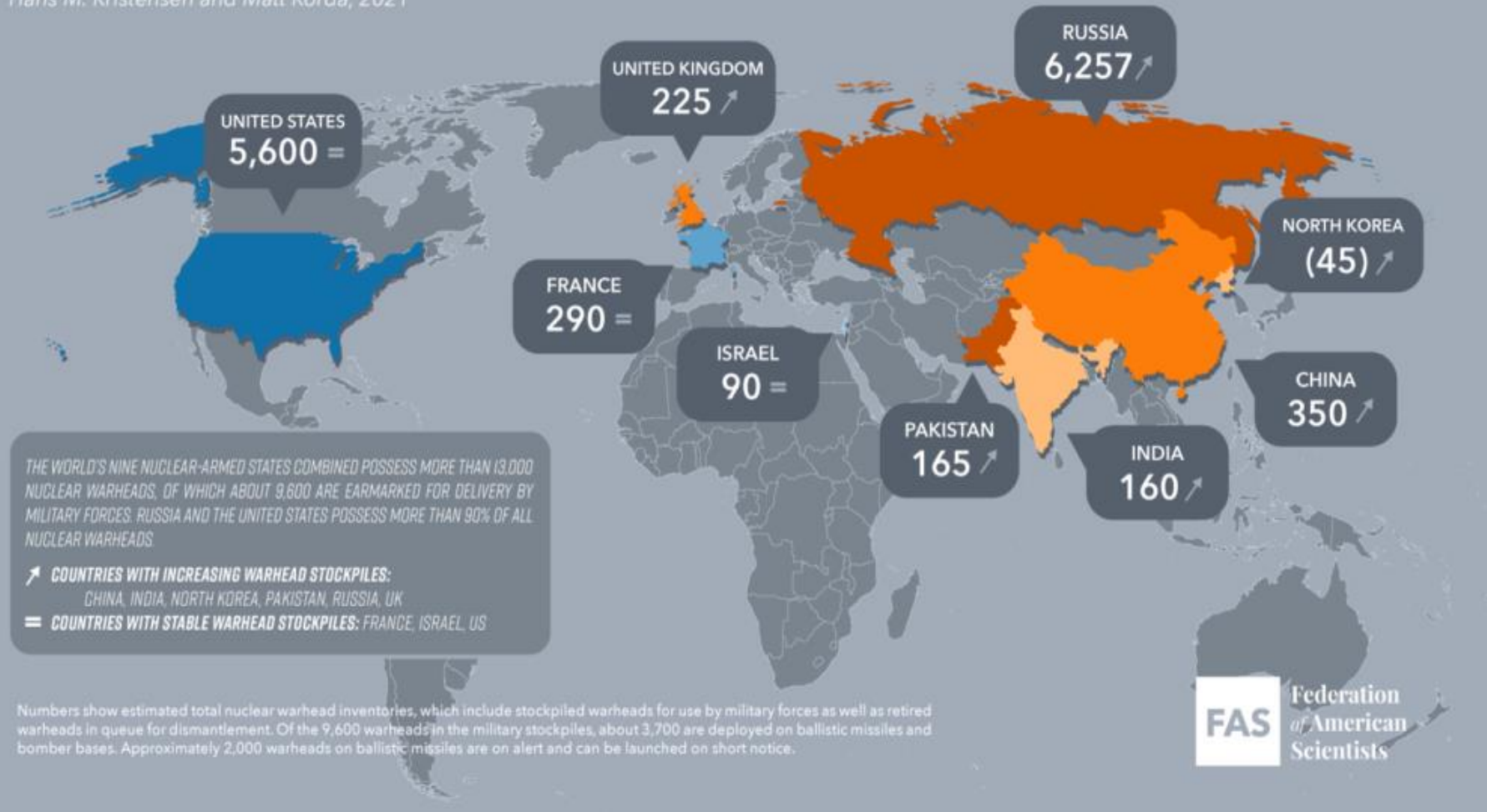
(1987) Trattato sugli euromissili



La Proliferazione nucleare orizzontale

ESTIMATED GLOBAL NUCLEAR WARHEAD INVENTORIES, 2021

Hans M. Kristensen and Matt Korda, 2021



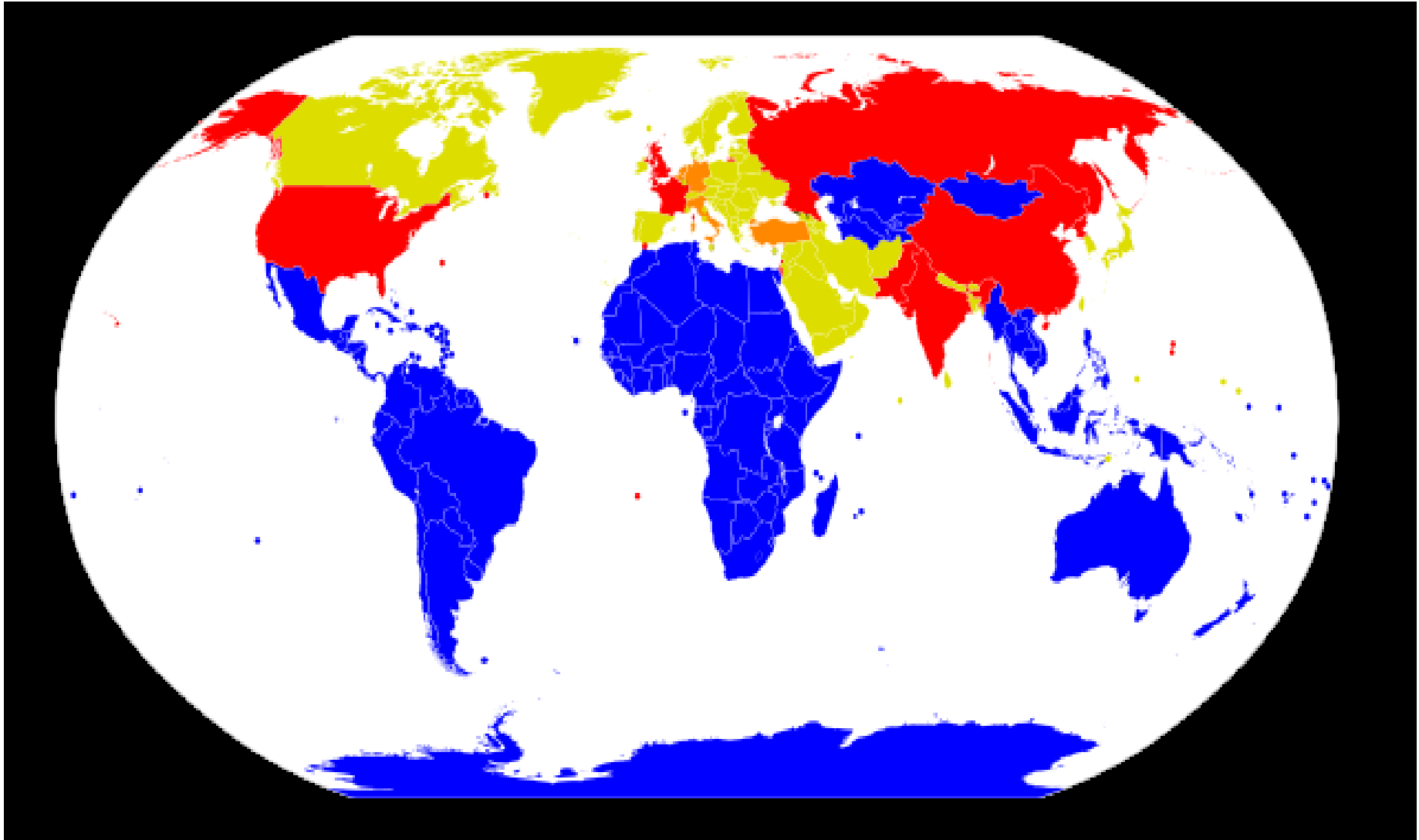
La via degli Stati

2021: Stati e armi nucleari

- 9 Stati con armi nucleari: Stati Uniti, Russia, Regno Unito, Francia, Cina, Israele, India, Pakistan, Corea del Nord.
- 5 Stati che ospitano armi nucleari: Belgio, Germania, **Italia**, Paesi Bassi, Turchia.
- 32 Stati che approvano le armi nucleari: Albania, Armenia, Australia, Bielorussia, Bulgaria, Canada, Croazia, Cechia, Danimarca, Estonia, Grecia, Ungheria, Islanda, Giappone, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Montenegro, Macedonia del Nord, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Corea del Sud, Spagna.
- 149 Stati denuclearizzati

La via Etica e la via popolare

I popoli e le zone denuclearizzate



La via popolare:

I Trattati e le rivoluzioni popolari

- Nel 1972 venne siglato il Trattato anti missili balistici (**ABM**); è ormai superato.
- A seguito delle *rivoluzioni non violente dei Paesi Est Europa* nel 1989 venne siglato l'accordo **START**: ha **eliminato l'80%** degli arsenali nucleari USA e Russia (poi START è stato variamente rinnovato)

La via degli Stati:

1996 Parere pilatesco del Tribunale Internazionale di Giustizia dell'Aia

- Su richiesta dell'Org. Mond. Sanità, che denunciava l'uso delle armi nucleari come creazione di una pandemia radiattiva, il Tribunale dell'Aia ha deciso (7 a 6) che:
l'uso delle armi nucleari può essere illegale,
ma occorrono ulteriori approfondimenti.

Inefficacia della razionalità giuridica degli Stati

La via degli Stati:

1999: La nuova dottrina nucleare USA e NATO

USA: si dà il diritto del **primo colpo nucleare**
contro qualsiasi Stato
e anche contro “qualsiasi entità”.

Nel **2001** la NATO (prima patto di sola difesa) ha
seguito USA: ora è patto di attacco nucleare.

Da allora l'Occidente è passato all'uso
aggressivo e **illimitato** del nucleare

La via degli Stati:

Ma quale controllo statale?

Il progresso scientifico di armi sempre più sofisticate e di sempre più tipi di arma (ad es. biologiche, cyberattacchi, AI, ecc.) rende i trattati solo *temporanei e molto parziali*.

La strategia nucleare di uno Stato si basa sulla ***triade***:
Missili, aerei e sommergibili.

Basta ***uno dei 150 sommergibili nucleari*** per ***distruggere un continente***. Inoltre, se il suo capitano perde i contatti con il suo Stato, può ***decidere da solo*** l'attacco nucleare.

Niente controlli né trattati sui sommergibili!

La via degli Stati:

Israele fuori di ogni controllo

- Non ha firmato il NPT.
- In segreto ha costruito 80-200 bombe nucleari.
- Ha avuto in dono dalla Germania 3 (+3) sommergibili che lanciano missili Cruise (invisibili ai radar) con armi nucleari.
- Dopo la Francia è la seconda potenza nucleare del Mediterraneo.
- Un incidente nucleare in questo mare chiuso sarebbe catastrofico per i popoli rivieraschi.

La via degli Stati:

Quanti minuti per la reazione?

- Quanto tempo ha un Paese nucleare per rispondere ad un attacco nucleare?
- Negli anni 1960-2000: il tempo di volo di un missile inter-continentale era di **30'**.

Più di una volta sono stati bloccati falsi allarmi all'ultimo minuto.

- Ma oggi la Cina e la Russia possono lanciare missili che dallo spazio inviano un veicolo planante ipersonico sull'obiettivo : **pochi minuti (< 10')**!

È ancora possibile la catena di controllo politico?

La via degli Stati:

Il suicidio: L'inverno nucleare

Studi scientifici hanno provato che uno scontro di solo un migliaio di bombe nucleari comporta **sulla Terra una grande nuvola**, che per vari mesi dà temperature **sotto zero** il che distrugge la flora e la fauna; e riduce **i sopravvissuti (quanti?) al gelo e alla fame**.

Uno **scontro India/Pakistan** di sole 100 bombe darebbe un **autunno nucleare** con 10°-20° in meno e distruzione del 10% della agricoltura.



(2009) Obama a Praga:
“Un mondo libero da armi nucleari!”
Ma poi, quali fatti ?

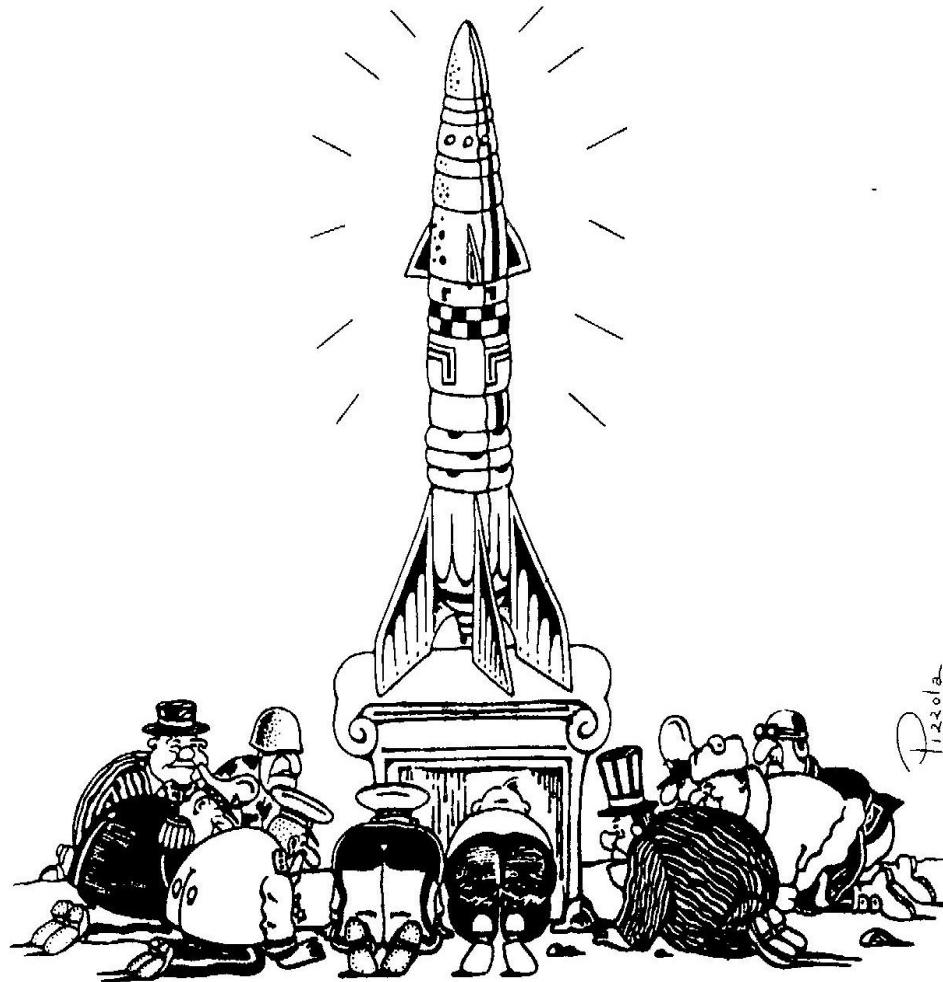
La via popolare

La **via popolare** e la **via Etica**

2007: nasce l'**International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN)**

- Nasce dalla Associazione dei medici e giuristi contro il nucleare (IPPNW): **abolire!**
- Ottiene il sostegno di 400 organizzazioni. Esse preparano un Trattato giuridico.
- Nel 2017 l'Assemblea ONU lo approva. L'ICAN riceve il premio Nobel per la Pace.
- Nel **nov. 2017** papa Francesco condanna **anche il possesso** delle armi nucleari.

"Non adorare gli idoli di metallo" (Lv 26, 1) per difendere il vostro benessere.



Il Trattato per il bando (TPNW)

- il 21 gennaio 2021, dopo 90 giorni dalle firme di 50 Paesi, il Trattato è entrato in vigore.
- È il primo trattato internazionale legalmente vincolante per la completa proibizione delle armi nucleari.
- Ha programmato un preciso percorso giuridico per eliminarle fino all'ultima.
- Il Presidente dell'Ass. Gen. ONU ha già chiesto la fine dei test nucleari, anche quelli sottoterra.

La reazione degli Stati nucleari

- Gli contrappongono il vecchio Trattato di non proliferazione come l'unico serio.
- Ma vari studi dimostrano che tra i due non c'è contrasto giuridico.
- Piuttosto, il primo può essere accusato di aver coperto e giustificato una politica di 50 anni di dominio militare degli Stati nucleari sul mondo.

L'attuale braccio di ferro

- Le **9 potenze** nucleari sono **contrarie**.
- Gli **Stati anti-nucleare** sono minoritari nella potenza politica, economica e militare, ma sono maggioritari numericamente e moralmente: il TNPW è promosso da 120 Stati, firmato da 86 e ratificato da 60 Stati (Austria, Messico, Sud America, SCV, ecc.)

Per la prima volta gli Stati dell'ONU sono divisi da una politica sorta dal basso.

E... l'Italia?

- Il governo dichiara di essere obbligato dalla **NATO** a rifiutarlo.
- Ma è dimostrato che questo obbligo non è giuridico, ma politico.
- Per di più l'Italia è obbligata a ospitare **40 bombe nucleari** (Ghedi (BS) e Aviano (PN)).
- Per usarle, gli ufficiali italiani hanno la doppia chiave con gli ufficiali USA.

Ma tutto ciò è **contro l'art. 11** della nostra Costituzione (“L'Italia ripudia la guerra...”).

Dalla **sola razionalità** alla **etica**

“Non so come si combatterà la 3° guerra mondiale; ma la 4° sì: con pietre e bastoni”.

Contro la banalità del Male assolutizzato

Ragione nucleare assurda: il suicidio globale !

La scienza da sola non sempre sa rimediare ai guasti che commette: **ocorre anche l'etica**.

- Creare un tabù storico per l'umanità:

Mai più Hiroshima!

Fuori le armi nucleari dalla storia!