

Angelo Baracca

**EVOLUZIONE DELLE ARMI
NUCLEARI E DEI TRATTATI DI
CONTROLLO E DISARMO:
sull'orlo del baratro.**

Il rischio più elevato nella storia

Varese, 16 marzo 2018

PREMESSE

- 1) Carta ONU “liberare le generazioni future dal flagello della guerra”.**
- 2) Dal 2000: drammatico peggioramento della situazione internazionale.**
Crisi mondiale – imbarbarimento – lotta “all'ultima goccia” per le risorse ⇒ per l'egemonia mondiale.
- 3) USA principale pericolo**
- 4) Oggi rischio più elevato dal 1945!**

TAPPE PROLIFERAZIONE E TRATTATI

Premessa: armi nucleari NON sono (solo) armi più potenti!

Durante la Guerra Fredda:

- 1945-1960: armi nucleari USA per annientare l'URSS (rifiuto di controllo internazionale del nucleare).**
- Quando si raggiunse un equilibrio strategico l'Europa fu destinata a vittima sacrificale di una guerra fra i due blocchi (NATO per vincolare il destino dell'Europa, "scudo" per gli USA), paesi europei subalterni agli USA, senza una politica estera. Riarmo della Germania.**
- 1970, TNP: un trattato di proliferazione "pilotata"**
 - Art. VI (disarmo) sempre disatteso!**
 - divieti aggirati, lusinga nucleare per irretire Paesi,**
 - dal 1970 arsenali raddoppiati, potenze nucleari 5→9**
 - "proliferazione" mondiale di progetti nucl. militari!**

1970 - 1989

- **Picco arsenali Guerra Fredda \approx 70.000 Testate!**
- **Strategia Mutua Distruzione Assicurata (MAD)
Guerra nucleare evitata per miracolo!**
- **Anni '80, Crisi Euromissili: 3 minuti alla Mezzanotte.**
- **1987: Trattato INF (*Intermediate Nuclear Forces*) eliminò missili a medio-corto raggio.**
 - **Gorbachev propose eliminazione totale armi nucleari!**
- **1989 Crollo URSS \approx 63.000 testate
(\approx 32.000 URSS – 20.000 USA – 1.000 Altri)**

Balzo militare USA dopo la guerra in Vietnam

“Offset Strategy” (compensazione).

**Inferiorità 3 a 1 forze convenzionali in Europa NATO
Patto di Varsavia.**

**Insegnamenti della Guerra del Kippur 1973 arabo
israeliana.**

Profonda innovazione tecnologica-militare: sistemi di guida, sensori, *early warning* (allarme precoce), radar aviotrasportati-AWACS (*Airborne Warning and Control System*), *target acquisition* (riconoscimento del bersaglio), navigazione satellitare (GPS), tecnologia *stealth*, *precision guided munitions*, comunicazione controllo forze terrestri e aeree ...

CON IL CROLLO DELL'URSS

Le armi nucleari perdono il ruolo di deterrenza per la Distruzione Mutua Assicurata (MAD)

Speranze disarmo, trattati riduzione (START, 1991 e 1993), bando test nucleari (CTBT 1996: USA mai ratificato).

DA ALLORA ACCREDITATA L'IDEA CHE LE ARMI NUCLEARI NON SIANO PIÙ UN PERICOLO

Ma ...

1988, test India e Pakistan (oggi \approx 120-130 testate ciascuno RISCHIO INCOMBENTE!).

Riacutizzazione tensioni internazionali

=> IL DISARMO NUCLEARE RALLENTA:

**1989-2000, arsenali dimezzati
2000-2010, riduzione di 1/3**

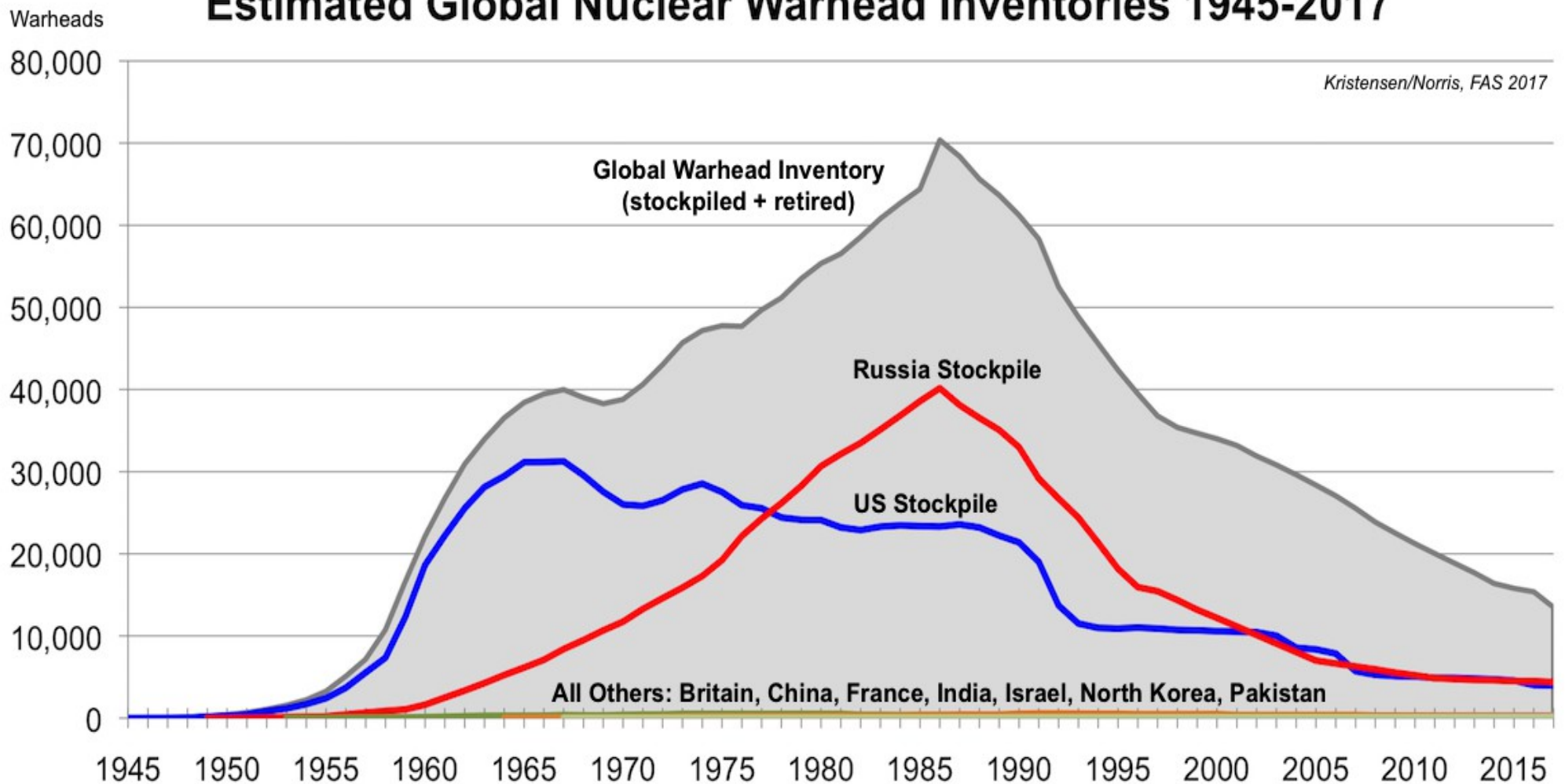
2001, Torri Gemelle – ALLARME TERRORISMO.

**Novembre 2001: Putin disposto a ridurre
arsenale russo di 2/3**

ARSENALI MONDIALI

Estimated Global Nuclear Warhead Inventories 1945-2017

Kristensen/Norris, FAS 2017



SVOLTA

Dicembre 2001: Bush Jr., ritiro dal Trattato ABM.

**2002: BUSH JR. LANCIA IL SISTEMA DI DIFESA
ANTIMISSILE – SISTEMA OFFENSIVO NON
DIFENSIVO!**

**SALTO MILITARE EPOCALE: SVOLTA DI NON
RITORNO**

**Il più grande e pericoloso salto militare
dopo l'introduzione dei missili balistici!**

**Russia (a altri Stati) costretti a ricercare altre
strade per contrastarle (Putin 1 marzo!)**

**LE ARMI NUCLEARI SDOGANATE COME ARMI DA
USARE IN GUERRA!**



Integrated Ballistic Missile Defense System

Sensors



Space Tracking And Surveillance System

Sea-Based Radars

Forward-Based Radar

Early Warning Radar

Defense Support Program



Kinetic Energy Interceptor



Aegis Ballistic Missile Defense



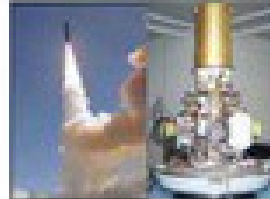
Multiple Kill Vehicles



Patriot Advanced Capability-3



Airborne Laser

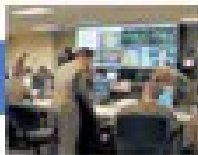


Ground-Based Midcourse Defense



Terminal High Altitude Area Defense

Command, Control, Battle Management & Communications



USSTRATCOM

USPACOM

USNORTHCOM

NMCC

Arriviamo all'oggi

**2006, primo test Corea del Nord: “resistibile”
ascesa nucleare dagli anni '90.**

2009, discorso visionario di Obama.

**2010, Trattato Nuovo START – DELUDENTE!
Russia, terrore delle difese
missilistiche!**

**Obama vara programma 3.000 miliardi \$ di
“modernizzazione” delle armi nucleari
= armi nucleari per sempre!**

ARSENALI OGGI: quasi 15.000 testate.

**7 luglio 2017: IL NUOVO TRATTATO DI
PROIBIZIONE**

L'Italia è un paese nucleare!

Sarebbe lungo esaminare tutti gli aspetti.

1959 missili nucleari in Puglia, Gioia del Colle.

1970, picco testate schierate in Europa (7.000).

Rimasero sebbene il TNP vieti il nuclear sharing: dà un'idea di quanto sia vincolante.

Forte riduzione dopo Trattato INF e crollo URSS (>500).

Oggi 40-70 testate termonucleari a Ghedi e Aviano (in via di modernizzazione): bersaglio di un attacco nucleare!

Circa 100 in sei paesi della NATO.

Inoltre, fra le servitù militari, 11 porti nucleari.

RISCHIO NUCLEARE EPOCALE

2 MINUTI ALLA MEZZANOTTE

Il rischio NON è la Corea del Nord, è la politica di minacce degli USA, che conoscono solo la logica della coercizione, dei “cambi di regime”, la supremazia della forza, non concepiscono gli altri Paesi da pari a pari.

Alla Corea del Nord è quasi stata imposta la scelta di nuclearizzarsi: tutte le offerte di fermarla in cambio di qualcosa sono state aggirate o ingannate o tradite!

Ora gli USA non possono sferrare un attacco alla Corea del Nord! Vicinanza Seul, impossibilità eliminazione totale capacità nucleari, artiglieria del Nord, Cina.

USA sotto scacco. Vittime della propria presunzione!

Oggi Pyongyang (ri)conferma la disponibilità a negoziare e addirittura a denuclearizzare: gli USA lo vogliono? Il complesso militare industriale lo consentirebbe? Tokyo lo vuole?

Russia

A mio parere Mosca non è una minaccia. Che interesse avrebbe?

Discorso di Putin 1° marzo: non mi sembra minaccioso, avvertimento "La Russia ha realizzato contromisure che vanificano i nuovi sistemi USA e NATO".

Reale? Velleitario?

Le reazioni vanno dal consenso incondizionato, allo scetticismo, a riserve ragionate.

Riserve a mio vedere giustificate almeno sul drone sottomarino e il missile a propulsione nucleare.

USA superati? Presi in contropiede? Sembra che anche essi lavorino da tempo su prospettive analoghe: *Third Offset Strategy* (compensativa: cfr. la Seconda anni '70).

NUOVA CORSA AGLI ARMAMENTI?!

IL COMPLESSO MILITARE SPINGE PER LA GUERRA!

LA PROLIFERAZIONE OGGI E DOMANI NUOVA RIVOLUZIONE TECNOLOGICA

***Dual-use* tecnologia nucleare.**

***Nuclear Ignition Facility*, fusione inerziale,
micro esplosioni nucleari a pura fusione.**

Rischi di proliferazione nucleare stampanti 3D.

Cyber war.

Armi autonome: prospettiva agghiacciante!

**Intelligenza Artificiale, terza rivoluzione
quantistica (*Bulletin Atom. Sci.*, Is China
seeking “quantum surprise”?, 1 marzo;
Stratfor, The coming tech war with China).**

Armi globali basate nello spazio.

**TECNOLOGIE "EMERGENTI" FINO A IERI IMPENSABILI
POTREBBERO AGGIRARE, NEUTRALIZZARE,
SUPERARE LE PIÙ AVANZATE (COSTOSISSIME!)
TECNOLOGIE ATTUALI RENDENDOLE OBSOLETE O
INEFFICACI, ED INTRODURRE SISTEMI DI GUERRA
RADICALMENTE NUOVI.**

**RUSSIA E CINA SEMBRANO SCEGLIERE QUESTA
STRADA INVECE DI ACCETTARE UNA COMPETIZIONE
DIFFICILMENTE SOSTENIBILE SUL TERRENO
ATTUALE.**

**GLI USA NON RINUNCERANNO ALL'EGEMONIA
MILITARE**

**QUALI RICERCHE, SEGRETE, NEI COLOSSALI
LABORATORI E NEL COMPLESSO MILITARE
INDUSTRIALE?**

Colossali interessi, il complesso militare industriale fa e impone le scelte! Prospetta le innovazioni militari, nuovi sistemi d'arma e di guerra.

Non è il Presidente che governa gli Stati Uniti!

BANCHE E NUKES: investimenti di \$ 525 miliardi messi da 329 istituzioni finanziarie a 20 compagnie di armi nucleari che lavorano per 4 Stati nucl. USA, UK, Francia India.

+ 81 miliardi dal 2016.

Russia, Cina, Pakistan, Israele e Corea del Nord? 50% dell'arsenale nucleare mondiale.

Due dei maggiori fondi pensionistici al mondo (ABP Paesi Bassi e Fondo Pensionistico Governativo Norvegese) hanno annunciato cambiamenti nelle loro relazioni con i produttori di armi nucleari.

“Il Trattato proibizione nucleare ha fatto scattare il momento del disinvestimento”.

***IMPERATIVO FIRMARE E RATIFICARE IL
TRATTATO DI PROIBIZIONE***

***MA USA E COMPLESSO MILITARE
INDUSTRIALE REMANO IN DIREZIONE
OPPOSTA,
IL DISARMO NUCLEARE SAREBBE LA
LORO MORTE!***

***O ELIMINAMO LE ARMI NUCLEARI,
O LE ARMI NUCLEARI
ELIMINERANNO NOI!***

La vita attuale è inquinata alle radici. L'uomo s'è messo al posto degli alberi e delle bestie e ha inquinata l'aria, ha impedito il libero spazio. Può avvenire di peggio. [...] l'occhialuto uomo [...] inventa gli ordigni fuori del suo corpo [...] Forse attraverso una catastrofe inaudita prodotta dagli ordigni ritorneremo alla salute. Quando i gas velenosi non basteranno più, un uomo fatto come tutti gli altri, nel segreto di una stanza di questo mondo, inventerà un esplosivo incomparabile, di fronte al quale gli esplosivi attualmente esistenti saranno considerati innocui giocattoli. Ed un altro uomo fatto anche lui come tutti gli altri, ma degli altri un po' più ammalato, ruberà tale esplosivo e s'arrampicherà al centro della terra per porlo nel punto ove il suo effetto potrà essere massimo. Ci sarà un'esplosione enorme che nessuno udrà e la Terra ritornata alla forma di nebulosa errerà nei cieli priva di parassiti e di malattie.

ITALO SVEVO, *La Coscienza di Zeno* (1923), Milano, Dall'Oglio, 1979, pp. 479-80.