

Piani di pacificazione nucleare (ad es. Area Coreana)

DAL BANDO DELLE ATOMICHE A PACE NUCLEARE E SFIDE AMBIENTALI

Convegno nello «Spirito di Assisi» organizzato dal
«Comitato per una Civiltà dell'Amore»

27 ottobre 2018

Presentazione a cura di Dott R. Morelli (IEng MIET) e Prof. L. Savelloni

– Comitato per una Civiltà dell'Amore -

Nel ricordo dell'Avv. Mario Lana e delle sue battaglie per i Diritti Umani

DEL NUCLEARE CIVILE «HOT SPOT» SAPPIAMO MOLTO! DI QUELLO MILITARE?

«HOT SPOT»

Pericolo per la Pace Nucleare
Mondiale



Che le emozioni non prevalgano sulla
ragione !

| REATTORI NEL PAESE | IN SERVIZIO | SPENTI PER DECOMM | IN COSTRUZ. |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| COREA DEL NORD | N°? (Tipo?) (Prolif?) | N°? (Tipo?) (Prolif?) | N°? (Tipo?) (Prolif?) |
| COREA DEL SUD | 26 | 1 | 4 |
| GIAPPONE | 42 | 18 | 2 |

**TUTTA L'AREA E' FORTEMENTE SISMICA.
ANCOR PRIMA DELLA SICUREZZA
MILITARE C'E' UN EVIDENTE RISCHIO
(TRANS-FR) OPERATIVO PER LE PERSONE,
LE INFRASTRUTTURE, L'AMBIENTE.**

L'UNICITA' DEL SISTEMA «TERRA» IMPONE TRASPARENZA E DECISIONI CONDIVISE

- Non si può **esporre a rischi altri Popoli** a loro stessa insaputa.
- Per es. **Fallout e trasporto** inquinamento **transfrontaliero** (per errore, obsolescenza impianti o eventi sismici avversi).
- Rispetto dei **Diritti umani** implica rispetto di **Equa mercede** e **Dignità delle Persone**.
- **Concorrenza** non è **Dumping Ambientale** e **Sociale**, e viceversa.

UN PROPONIBILE OBIETTIVO «A BREVE» A PORTATA DI MANO?

- IN ATTESA DI CONDIZIONI PER UNA PIU' IDONEA SICUREZZA MILITARE (DI MEDIO-LUNGO PERIODO):

E' NECESSARIO - PER INIZIARE - ALMENO CHE:

- **LA COREA DEL NORD SI APRA E ENTRI NELLA AGENZIA ATOMICA «IAEA» AI FINI DELLA SICUREZZA CIVILE DI TUTTI**

Altri PERICOLI per la Pace Nucleare

- La **contrapposizione conflittuale** che va crescendo ovunque, anche alimentata dal terrorismo internazionale
- Per un Mondo Globalizzato la minaccia della perdita della Pace è più grande della minaccia di un **collasso che possono determinare politiche sociali sconosciute o politiche economiche rivolte all'accentramento.**

SOLO LO **SVILUPPO VERO (NON SOLO IL PIL)** E'
PROMOTORE DI GIUSTIZIA E PACE, INVECE E' STATO
RIMPIAZZATO DA CRISI GENERALIZZATE

LO SVILUPPO PUO' ESSERE - **ALMENO PARZIALMENTE** -
FINANZIATO DALLA CONVERSIONE DI HEU E Pu IN
COMBUSTIBILE PER LE CENTRALI NUCLEARI DELL'AREA

Le Potenze della Terra presenti non possono «chiamarsi fuori», tantomeno nell'«Hot Spot»

- Nucleari
 - Corea del Nord
 - **Cina** (confinante)
 - **Russia** (prossimale)
 - **USA** (presenti con Forze Navali Nucleari)
- Industriali
 - Corea del Sud
 - Giappone

Necessità di «Disarmo/Riconversione Esemplare»

- a cui partecipino in modo paritario :
 - Corea del Nord
 - Corea del Sud
 - Cina
 - Giappone
 - Russia
 - Usa
 - Italia-UE (progettazione industriale, creazione microimprese e microcredito)

Disarmo per alimentare la **«Conversione Nucleare» in già presenti Reattori nella Penisola Coreana** per la produzione di energia elettrica da destinare allo sviluppo di Microimprese di lavoro in aree bisognose, grazie anche a una rete interconnessa di trasporto in AT.

E' stato già fatto nel passato Piano Usa-Russia «Megatons to Megawatts» di conversione di 20.000 atomiche; ergo: si può ripetere l'esperienza.

LINEE DI INTERVENTO

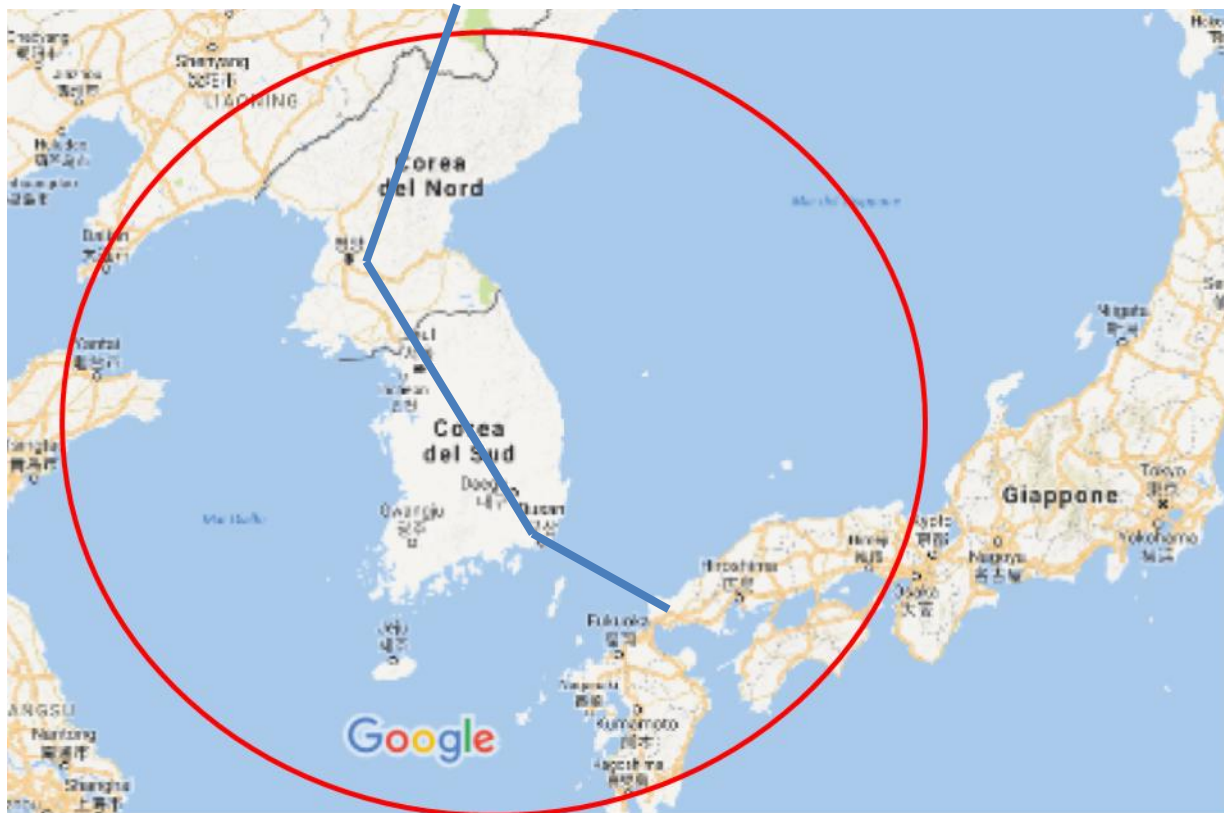
- **Convertire il fissile** nucleare (HEU) e (Pu) in combustibile (e Mox) **per alimentare almeno 4 Centrali Nucleari (taglia 1 GW)**, anche localizzate per es. in Corea del Sud per alimentare Corea del Nord e parti prossimali più bisognose della Cina e della Russia.
- Realizzare un' **interconnessione elettrica in AT delle due Coree, Giappone, Cina, e Russia**
- Realizzare con **cavo in olio fluido l'interconnessione elettrica Giappone-Corea** del Sud per stabilizzare energeticamente l'Area
- **Una sfida ambientale : Decommissionare impianti nucleari obsoleti** che pongono a rischio le popolazioni, l'ambiente e le infrastrutture.

Possibili nuovi Impianti più adatti per il disarmo nucleare

| TIPO DI REATTORE | TECNOLOGIA | POSSIBILE COSTRUZIONE |
|------------------|--------------------|------------------------------|
| AP1000 | (USA Westinghouse) | USA – COREA – GIAPPONE - UE |
| WWR 1000 | (RUSSA) | CINA – COREA – RUSSIA - UE |
| EPR (1500 MW) | (UE/F) | UE – CINA – COREA - GIAPPONE |

N.B al momento la tecnologia che appare meglio attrezzata per **«bruciare» oltre all'Uranio anche il Pu** (MOX) è quella EPR (circa 30% MOX), utile al fine di **ridurre gli «inventory» di Plutonio che hanno raggiunto alte proporzioni nel mondo.**

Direttrici per l'Interconnessione Elettrica in AT (400 kV)



Paesi interconnessi da un punto di vista energetico sarebbero costantemente «**in dialogo**»

Aspetti Economici e Finanziari in Grandi Numeri (stime di approccio)

- Si tratta di **un piano** il cui ordine di grandezza può essere **di circa 50 G\$** tra **Impianti, Rete AT** e **Minigrig** per **Microimprese** di sviluppo (senza tener conto della «conversione delle testate in «nuclear fuel»).
- La dimensione dei problemi, i rischi e gli scopi sottostanti non può che vedere **coinvolti gli Stati piuttosto che «il Mercato privato»**.
- Ciò non esclude opportune **«Garanzie Sovrane» per Finanza di Progetto** e una apertura al Capitale Privato.

Obiettivi Concreti

- Incanalare le «tensioni» negative dell'Hot Spot verso **scopi** positivi **di sviluppo**.
- Creare **situazioni beneficali (Win-Win)** per tutti i partecipanti al progetto.
- **Colmare il gap di sviluppo tra le Coree** al fine di una pacificazione e (a lungo termine) riapertura dei «muri».
- Favorire lo **sviluppo di parti povere e periferiche** nell' Area Hot spot.
- Contribuire attraverso l'energia nucleare al **contenimento delle emissioni serra** nell'Area.
- Riavviare il **dialogo per un Disarmo a livello mondiale**.
- Contribuire a **far ripartire l'economia** in tutta l'Area.
- **Chiudere centrali nucleari obsolete e pericolose** che attraverso il decommissioning che richiedono sino creazione di lavoro dell'ambiente e di coloro che lo popolano.

NECESSITÀ DI ACCELERARE I NEGOZIATI GLOBALI SUL BANDO DELLE ATOMICHE

La notizia recentissima dell'annunciato **ritiro americano dal Trattato INF** (Intermediate-Range Nuclear Forces Treaty) **aiuta i negoziati?**

Nello «**Spirito di Assisi**»:

Riflettano su questo **tutte le religioni** e gli **uomini di buona volontà!**

Un Vecchio PROVERBIO (Inglese) dice:

(WHERE THERE IS A WILL THERE IS A WAY!)

**DOVE C'È UNA VOLONTÀ
C'È UNA VIA!**