

Comitato per una Civiltà dell'Amore

“Con Francesco nella Valle”

**E' tempo di
Disarmo e Conversione delle Armi Nucleari
in Energia di Pace e Sviluppo coi Poveri**

Rieti, 6 ottobre 2022
Piazza San Francesco

Ing. Giuseppe Rotunno



La Società Civile e l'effettivo disarmo nucleare

Dal 22 gennaio 2021, quando è entrato in vigore il Trattato ONU del bando delle Atomiche in tutto il mondo, inclusa la nostra Europa.

La Società Civile vuole fortemente la loro ***eliminazione*** e l'effettivo ***disarmo nucleare***



Marcia della Pace
2000

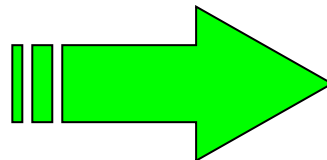
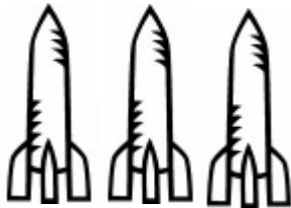


L'effettivo disarmo si fa con la conversione nucleare

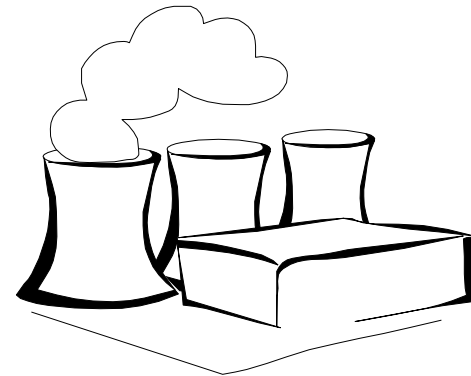
Nei fatti questo è possibile solo con le centrali nucleari esistenti, i soli mezzi al mondo che possono distruggere gli esplosivi fissili, (Uranio altamente arricchito e Plutonio) che costituiscono le 13.400 testate nucleari operative, ed il fissile presente negli arsenali per approntare altre.

Il totale potrebbe essere 50.000 testate nucleari oggi nel mondo

Armi atomiche



Impianto Nucleare



Come è avvenuta la conversione nucleare

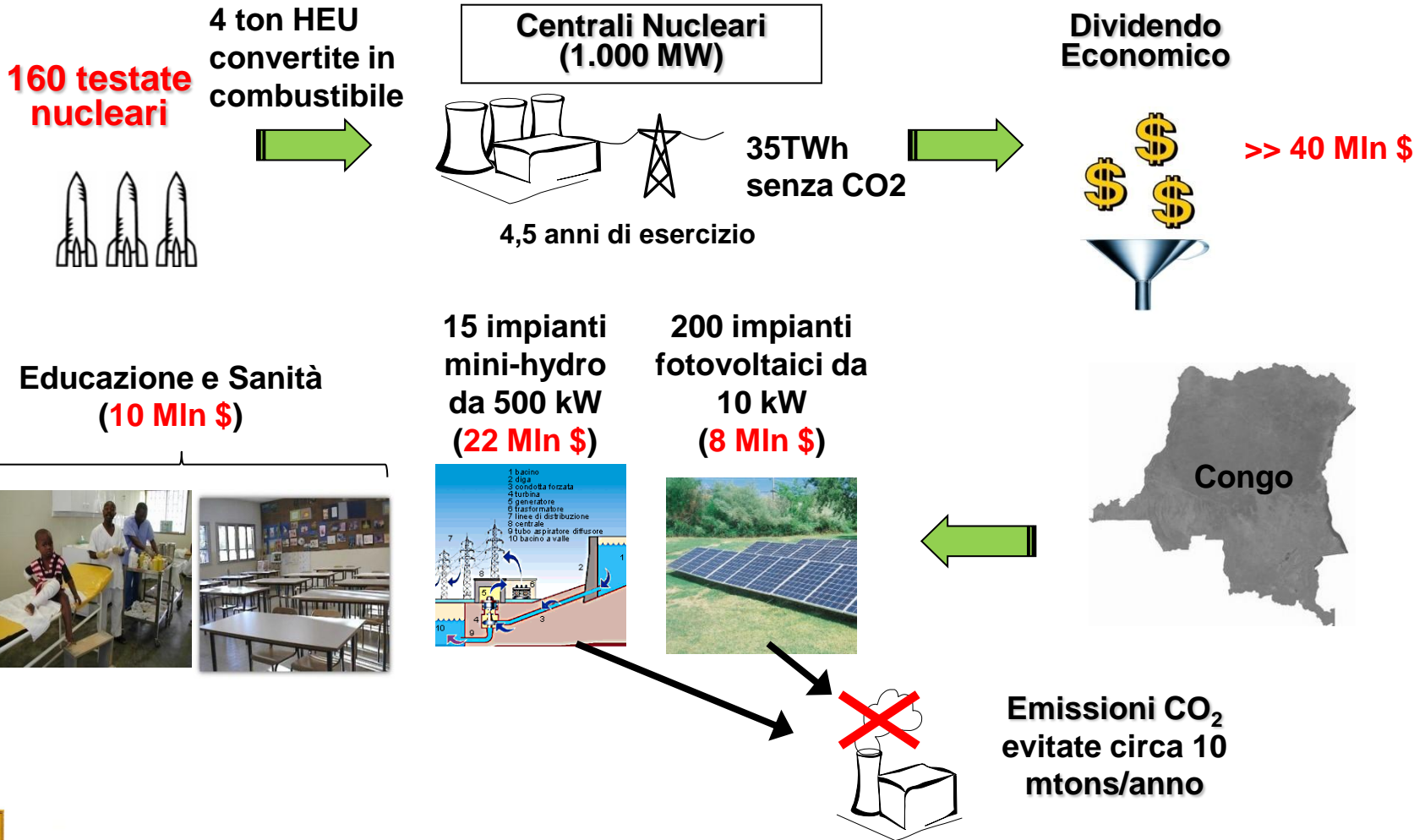
Di fatto solo con i reattori esistenti nel mondo sono state eliminate le prime 20.000 testate nucleari nel Piano Usa-Russia “Megatons to Megawatts” del '93 concluso nel 2013, convertendole in elettricità per famiglie, città e imprese e salvando l'atmosfera da oltre 1 miliardo di tonnellate di CO₂



**Yeltsin
e
Clinton**



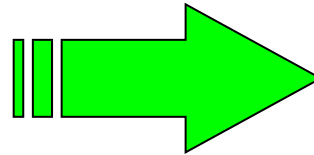
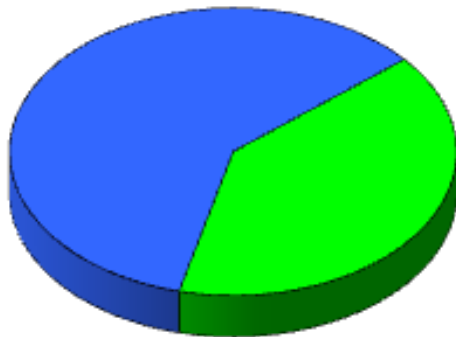
In una centrale di 1000 MWe si possono eliminare più di 100 testate nucleari per ogni ricarica completa



Il Dividendo della Pace per lo Sviluppo

La centrale nucleare che converte atomiche in elettricità può destinare il relativo risparmio (anche di \$75/MWh) a ONG, PMI, Startup di Giovani che realizzano Progetti di Sviluppo Sostenibile nei Paesi poveri.
Così contribuirà al Dividendo della Pace per lo Sviluppo

Dividendo per la pace...



...da destinare allo sviluppo sostenibile nei PVS con **Micro-progetti**, in particolare ad **Energia rinnovabile**



Cosa può fare l'Unione Europea

- ◆ Impiegare 106 impianti nucleari (con una capacità complessiva di 104 GWe) attualmente operanti in UE, per eliminare l'Uranio arricchito (e anche il Plutonio) proveniente dal Disarmo Nucleare
- ◆ Permettere agli impianti nucleari di produrre elettricità carbon-free e senza nuove estrazioni minerarie
- ◆ Consentire agli impianti di creare Dividendo della Pace per lo Sviluppo nei Paesi poveri e nella UE



Principali benefici derivanti dalla conversione nucleare per uno sviluppo internazionale

- ◆ Aumento della **Sicurezza** e della **Pace Nucleare** in tutto il mondo
- ◆ Realizzazione di **programmi** e, soprattutto, **micro-progetti di sviluppo** sostenibile nei Paesi poveri con il Dividendo economico della conversione nucleare (con conseguente maggior benessere per tutti)
- ◆ Conversione in energia civile delle mortali armi nucleari, con conseguente **riduzione di inquinamento da CO2 e contenimento dei cambiamenti climatici**



Cosa chiediamo alla UE

◆ **Promuovere Pace in Europa e nel mondo attraverso il *disarmo* e la *conversione nucleare***

In particolare:

- ◆ Favorire l'impiego del combustibile da disarmo nelle centrali nucleari operanti sul proprio territorio
- ◆ Permettere e verificare la destinazione delle risorse così create (Dividendo della Pace) allo sviluppo nei Paesi poveri, mediante ONG e PMI operanti in loco

