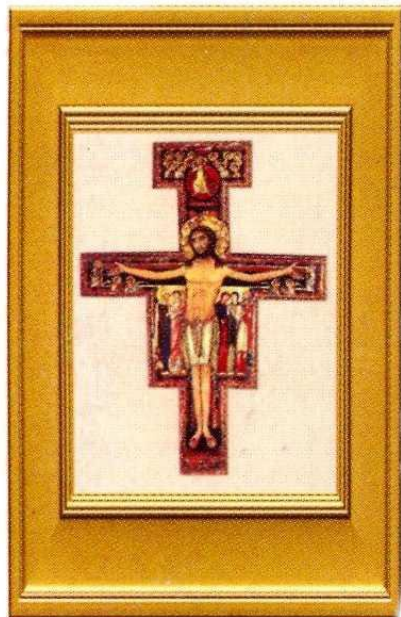




**Comitato
per una Civiltà dell'Amore**

ASSISI

24 Febbraio 2026

***DALLA CONVERSIONE NUCLEARE
ALLA CIVILTÀ DELL'AMORE***

Energia per una vita dignitosa



Comitato
per una Civiltà dell'Amore

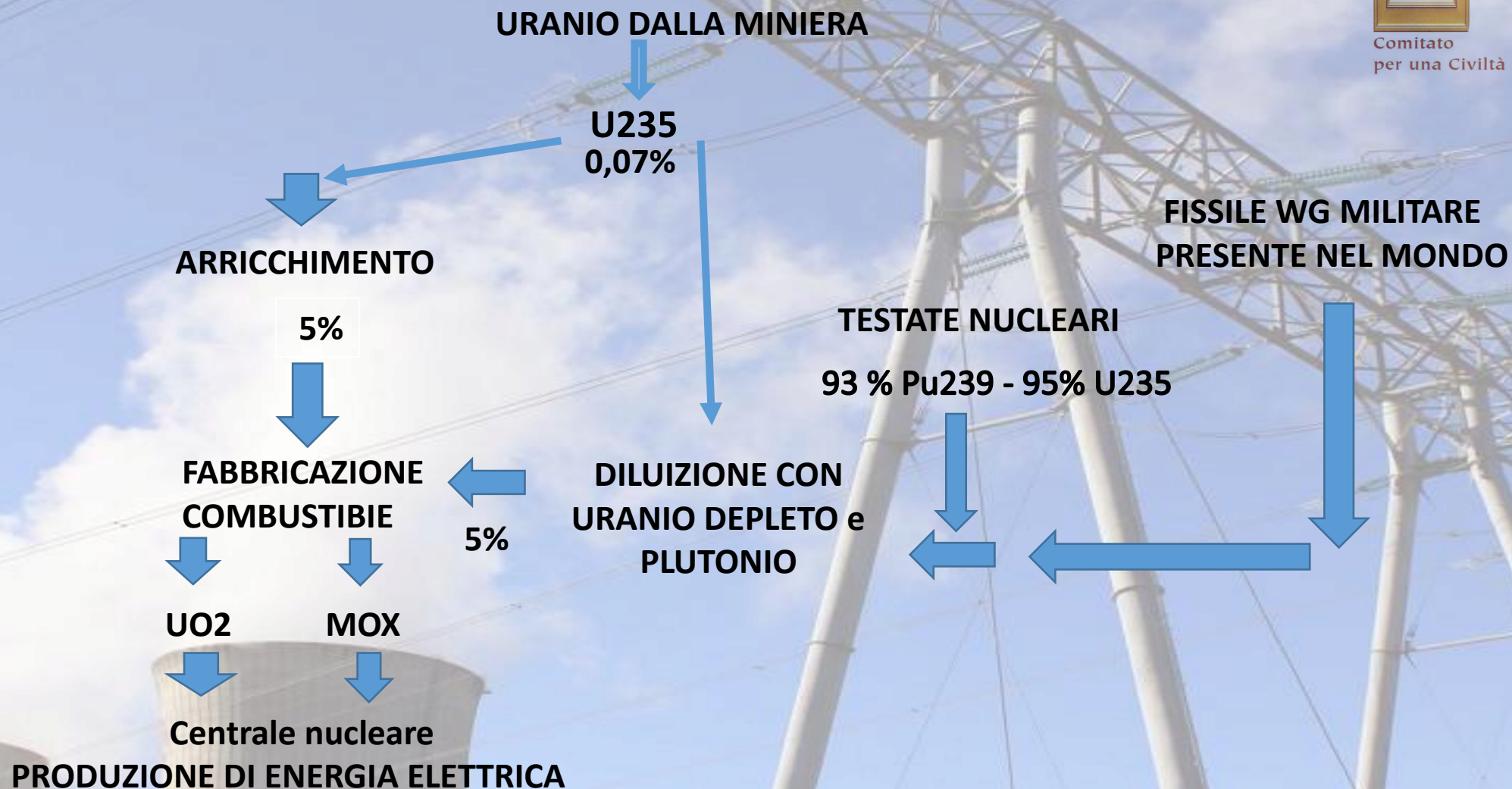
- **1Kg di U_{235} o di Plutonio equivale a :**
 - **2.000 tonnellate di Olio combustibile**
 - **600 tonnellate di H_2**
-
- **1Kg di U_{235} occupa un volume di 50 cm^3**
 - **2.000 ton. di olio combustibile occupano un volume di 2000 m^3**
 - **600 ton. di H_2 occupano un volume 7 milioni di m^3 gassosi**

[Questa foto](#) di Autore sconosciuto è concesso in licenza da [CC BY](#)

Nucleare – sicurezza e ambiente



Comitato
per una Civiltà dell'Amore



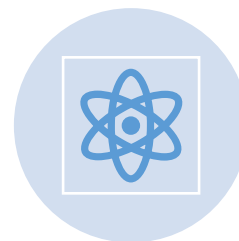
Conversione dei Fissili militari



Comitato
per una Civiltà dell'Amore



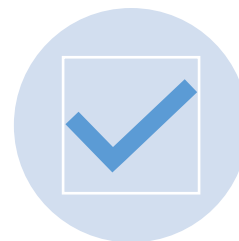
Produzione di energia elettrica e ricavi economici



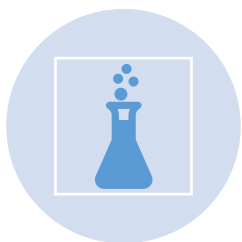
Il Piano USA-Russia Megatons to Megawatts M2M di 500 MT di HEU (U-235 altamente arricchito al 93%) ha generato 6500 TWh



Oggi i quantitativi di fissile militare U-235 e Plutonio-wg presente nei relativi magazzini del mondo e nelle 13.000 testate nucleari ammontano complessivamente a 1.630 MT (di cui 205 MT di Pu e 1425 MT di Uranio HEU)



Tali quantitativi confrontati proporzionalmente alle 500 MT del Piano M2M possono generare 21.190 TWh corrispondenti ad un valore di circa 5.297 MLD\$ (prezzo medio 0,25 \$/KWh)



Per la eliminazione nei reattori delle 205 MT di Plutonio WG da cui si ottengono 2.665 TWh per un valore di almeno 667 MLD\$ va tenuto conto dei costi (valutabili 2,5 Milioni\$/ton HM) della sua fabbricazione come combustibile MOX (al 7% di Pu) pari a 7,3 MLD\$

MEGATONS TO MEGAWATTS:

GROUND BREAKING TREATY FOR DISARMAMENT

Russian nuclear material
equivalent to 20,000
warheads supplied **10%**
of U.S. electricity from
1993-2013



Conversione dei Fissili militari e da Riprocessamento



Comitato
per una Civiltà dell'Amore

Vantaggi



1 – Si eliminano effettivamente per sempre senza possibilità di recupero le testate nucleari e la proliferazione nucleare del Plutonio dai reattori attuali



2 – Si ottiene energia elettrica a costi inferiori in quanto si riducono i costi di estrazione dalle miniere e i costi di arricchimento dell'Uranio 235 per il combustibile commerciale che usa solo Uranio naturale



3- Si può diluire l'Uranio militare anche con l'Uranio depleto presente negli impianti di trattamento, diminuendo i loro costi di manutenzione e di stoccaggio e riducendo l'uso militare di tale Uranio depleto



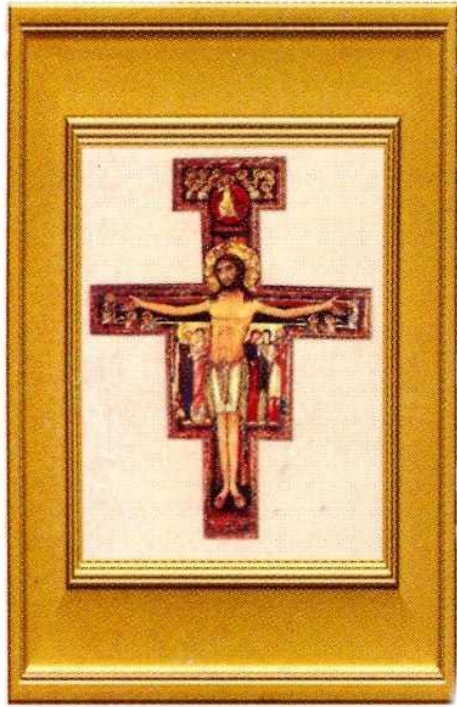
4 – Utilizzando l'Uranio e il Plutonio delle testate nucleari e si produce energia elettrica per anni sia a livello nazionale che a livello mondiale



5 –Si evita l'emissione nell'ambiente di milioni di tonnellate di CO2/anno



6 – Con una quota del risparmio economico si realizza e si incrementa una economia sostenibile nei Paesi in via di sviluppo evitando il dramma di emigrazioni forzate a causa della povertà



**Comitato
per una Civiltà dell'Amore**

Thank you!

Ing. Angelo Papa