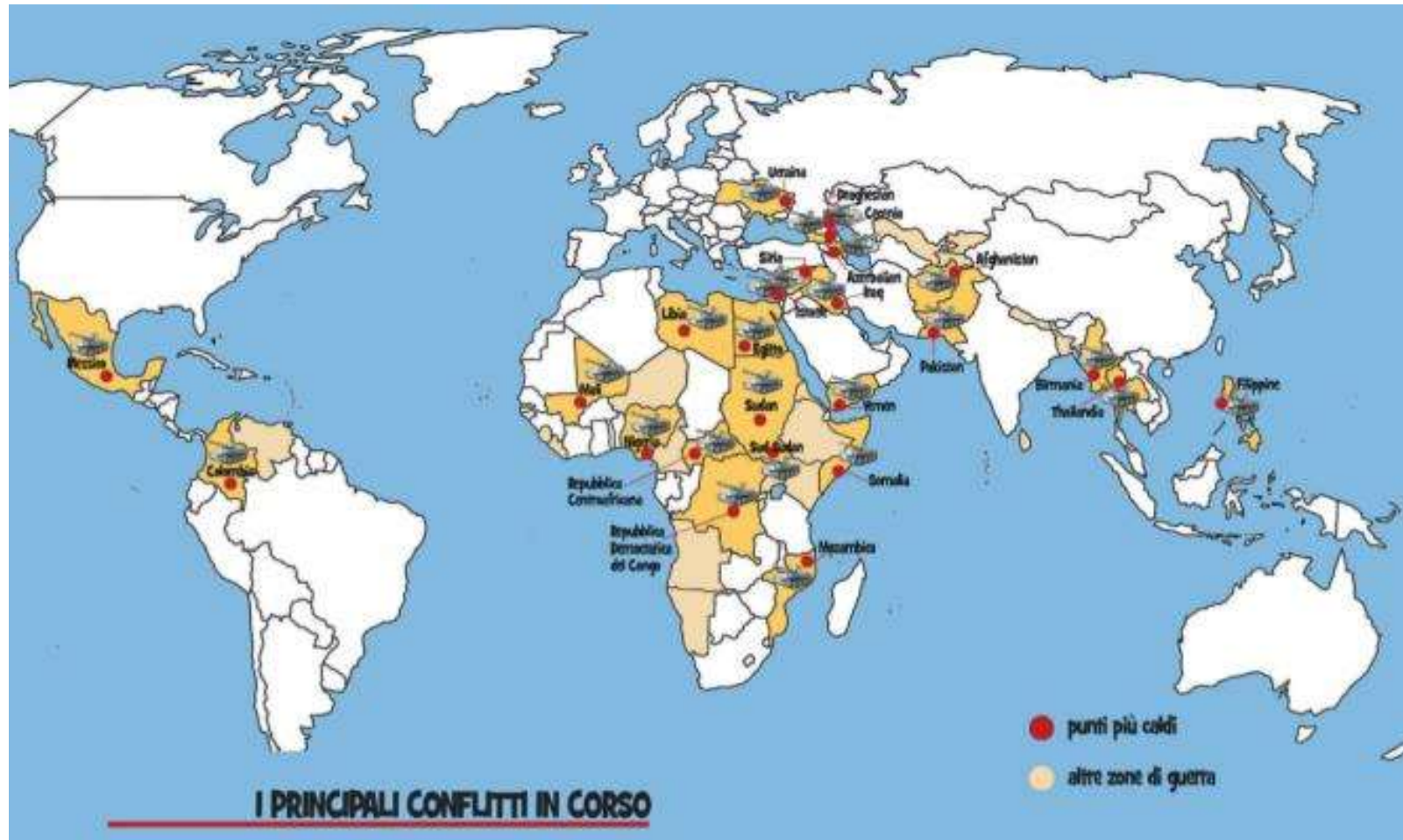


CONFLITTO CRISI ENERGETICA E ALIMENTARE



L'ATLANTE DELLE GUERRA MONDIALE A PEZZI

(70 STATI al 2014; oggi 200 casi di guerra)



62 anni dopo il 12 Aprile 1961

12 aprile 1961

Jiurij Alekseevic Gagarin è il primo uomo a volare nello spazio...Indimenticabile

"Da quassù la terra è bellissima, senza frontiere né confini..."

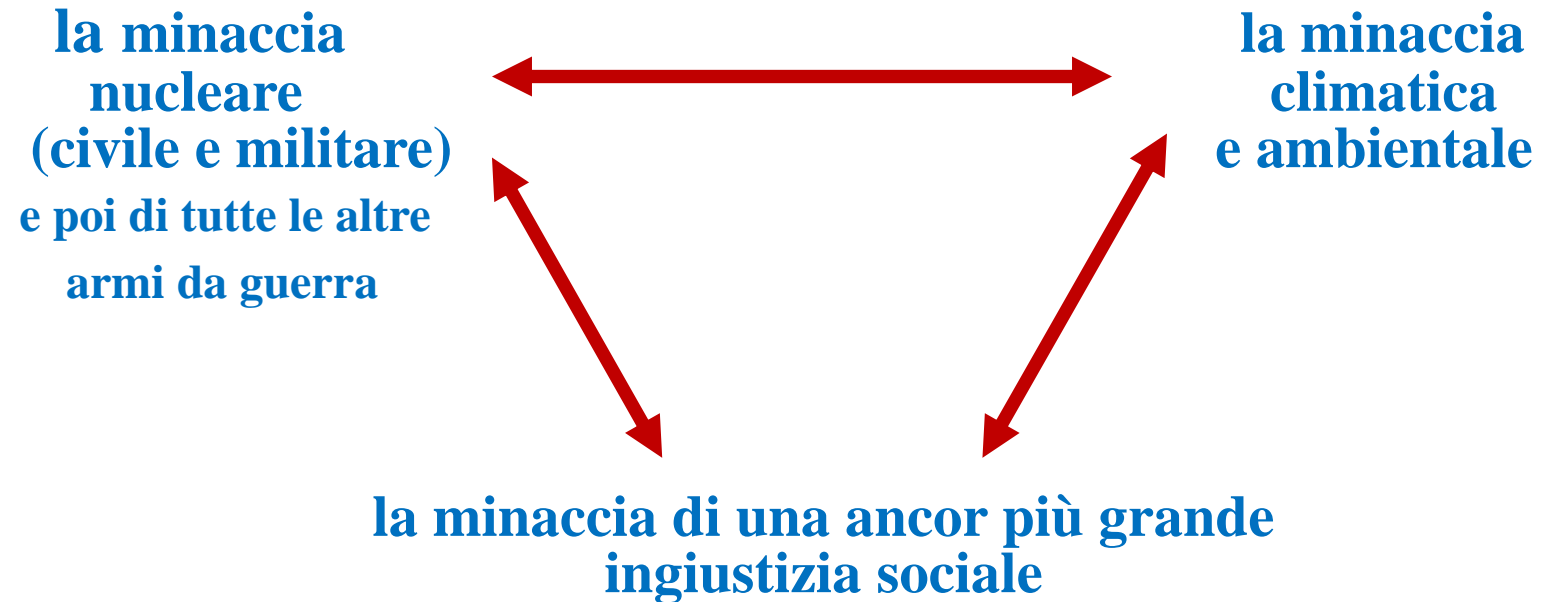


LE TRE LEGGI DI ASIMOV SU ROBOTICA

fondazione di Hari Seldon (pace universale)

- 1) un **robot** non può recare danno agli esseri umani, né può permettere che, a causa del suo mancato intervento, **gli esseri umani** ricevano danno;
- 2) un **robot** deve obbedire agli ordini impartiti dagli **esseri umani**, tranne nel caso che tali ordini contrastino con la Prima Legge;
- 3) un **robot** deve salvaguardare la propria esistenza, purché ciò non contrasti con la Prima e la Seconda Legge.
- Ed a complemento, quasi ad anticipare il tempo delle attuali emergenze che minacciano la sopravvivenza, una quarta disposizione: **un robot non può recare danno all'Umanità, né può permettere che, a causa del suo mancato intervento, l'Umanità riceva un danno.**

Si tratta di far fronte alle 3 minacce :



e alle loro interazioni

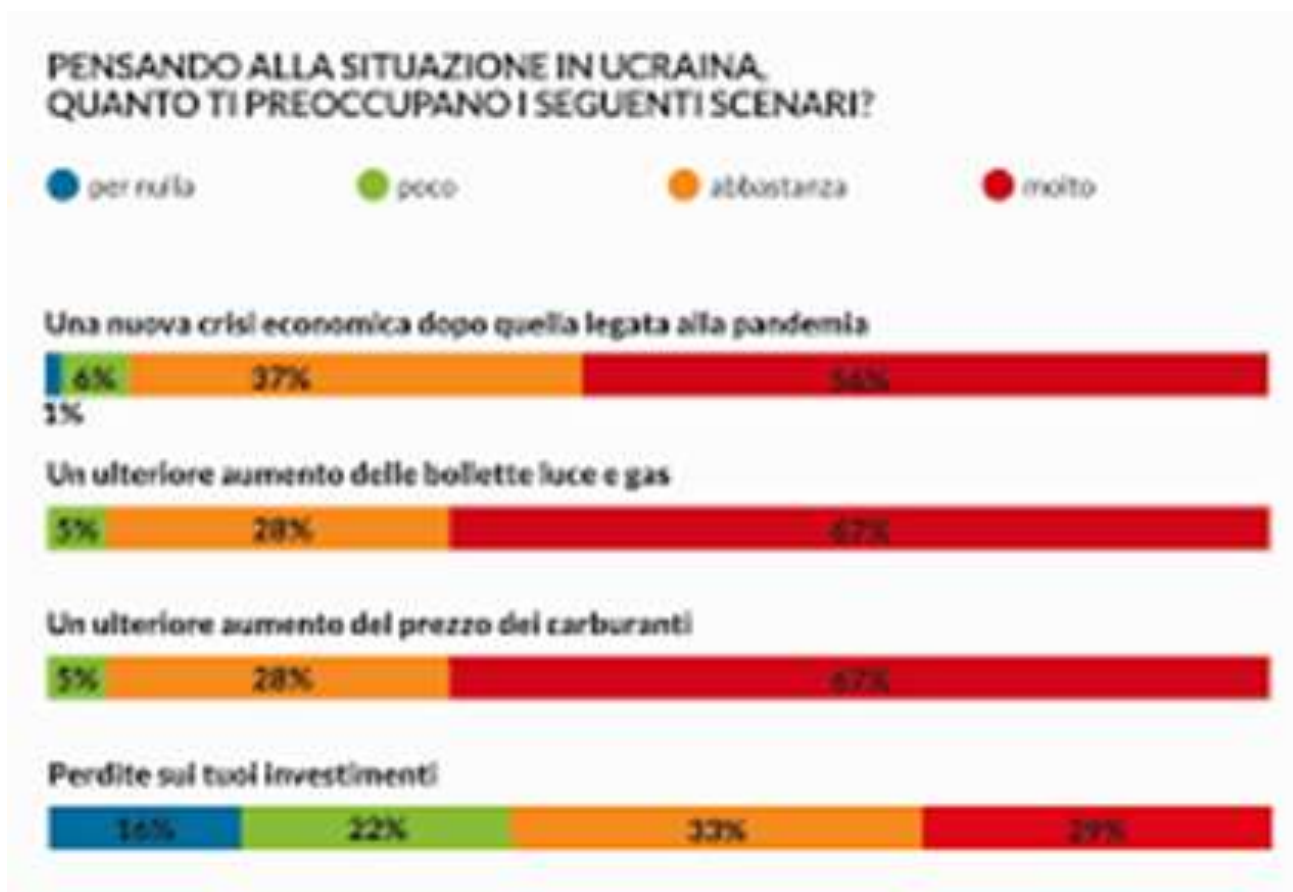
IL NAZIONALISMO E' OGGI L'OSTACOLO MAGGIORE ALLA SOLUZIONE DI PROBLEMI A DIMENSIONE GLOBALE

SCENARIO GUERRA UCRAINA

- La **Russia** ha gettato tutto improvvisamente nello scontro armato
- Reazione a larga scala: **regia americana, attori ucraini**, nessun negoziato.
- **Cobelligeranti Nato e (UE)**
- **Assenza ONU**
- **Disastro climatico e peggioramento crisi energetica e alimentare**

UNA GUERRA CHE ORMAI ASSEDIA ANCHE NOI

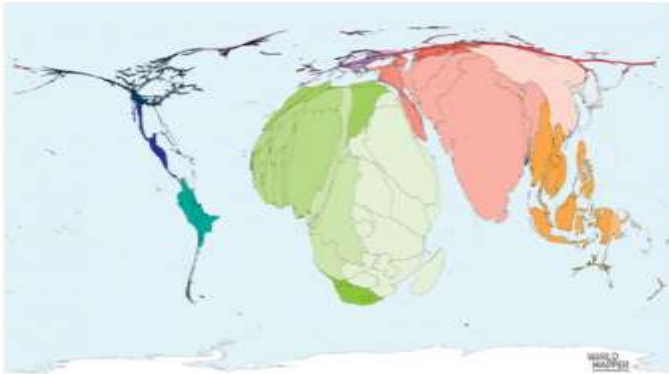
QUALI SONO LE PREOCCUPAZIONI MAGGIORI DA FUORI



GIUSTIZIA SOCIALE NEL MONDO

MANCANZA DI ACQUA POTABILE NELLE ABITAZIONI

LE MAPPE
GLOBALI
AGGIOR
NATE
SONO SUL
SITO
<https://worldmapper.org/>

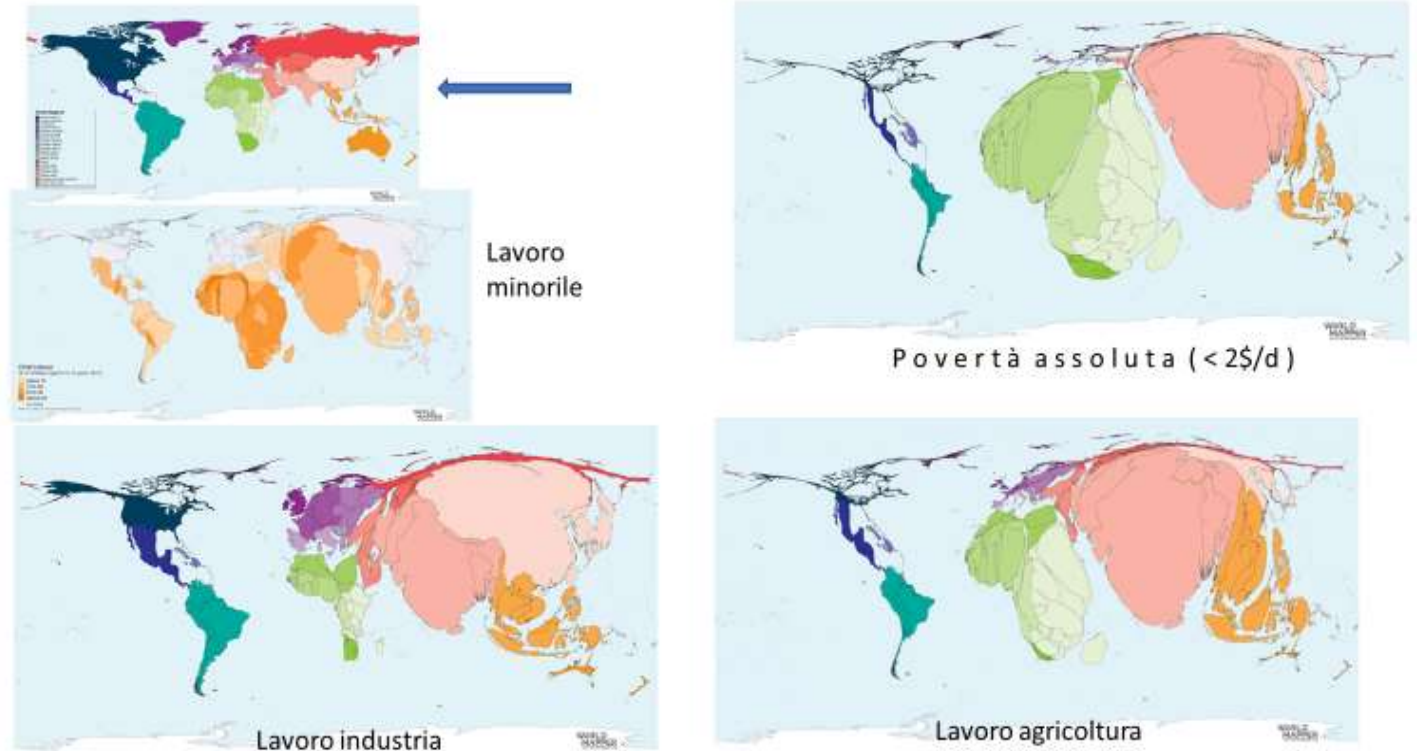


California: acqua quotata in borsa: «scommettere sull'acqua... significa che riceve un prezzo ovunque venga scambiata».



PLATONE

MAPPE SU LAVORO POVERTA' E OCCUPAZIONE



Lavoro
minorile

Povert  assoluta (<math>< 2\\$/d</math>)

Lavoro industria

Lavoro agricoltura

GUERRE E NUOVA IMAGO MUNDI

L'UNIVERSO CAMBIA (anche quello culturale, che frena il pluralismo e sfuoca l'eredità europea)



C'era un altro tipo di discussione molto vivace nel Medio Evo, che era quella del confine dell'universo: che cosa c'è oltre? Questa immagine che risale al 1800, raffigura bene il dibattito medioevale, su quale sia il luogo dell'universo.



Qui abbiamo chiaramente questo paradosso, per cui se c'è un universo che ha un confine, il Primo Mobile, che cosa c'è oltre? Che cosa succede se io esco dall'universo? Ha qualche senso questa domanda? È una domanda che soltanto nella cosmologia contemporanea ha una sua risposta coerente dal punto di vista fisico. Ma è una domanda interessante che si ponevano i

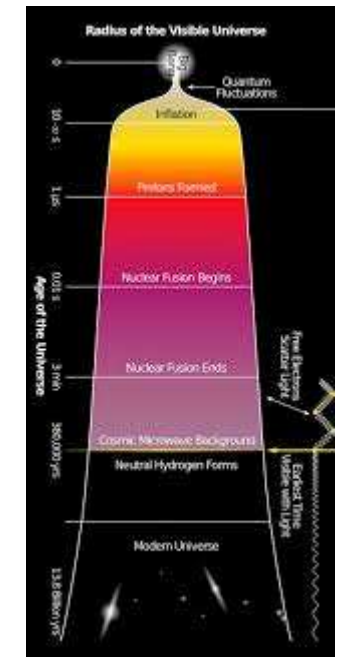


Non siamo nati per capire la meccanica quantistica e la relatività
N. B. Laudato Sì

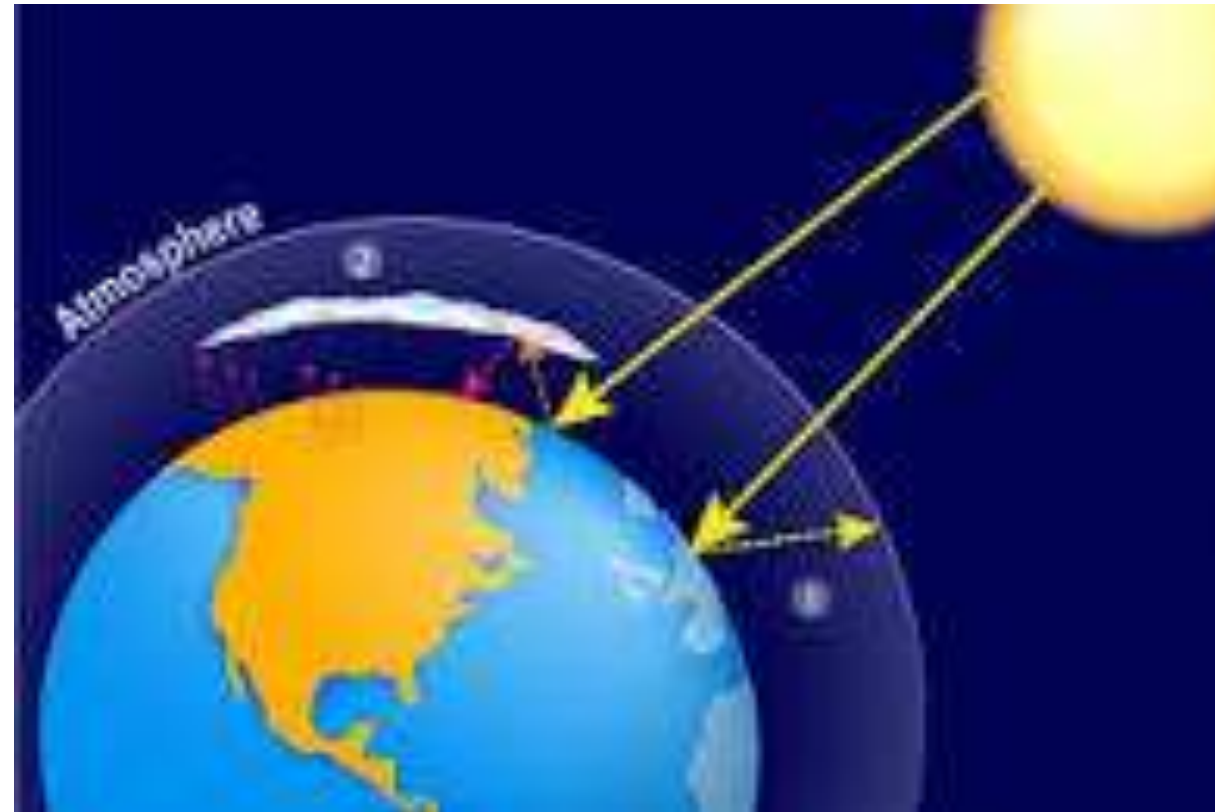
Fig. 32 – Il quadro complessivo della teoria cosmica, da quando l'universo aveva un'età di circa un milione di anni fino al futuro lontano



Fonte: Barrow J., 2000.

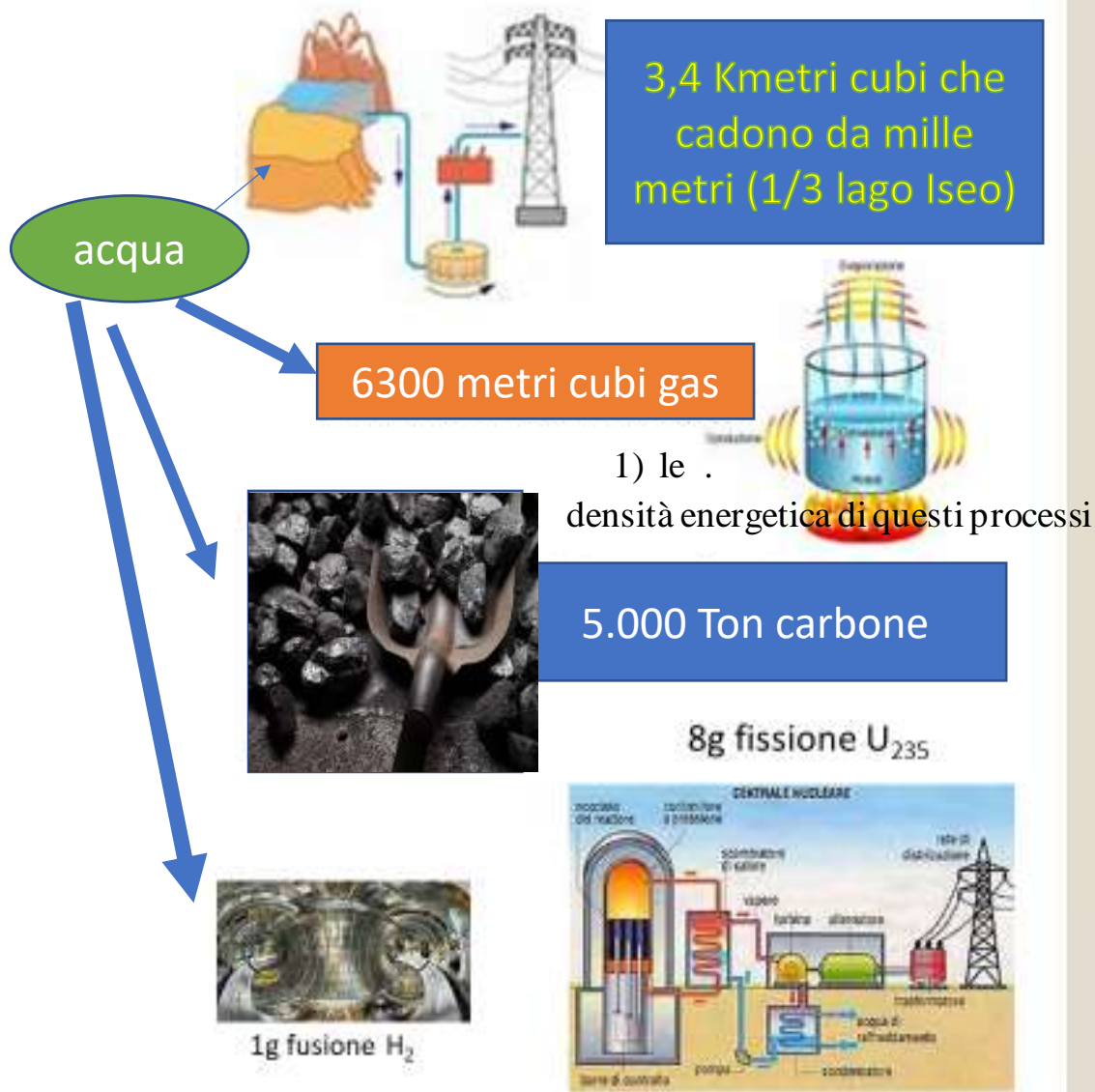


LA NOSTRA ENERGIA FOSSILE O QUOTIDIANA PROVIENE DAL SOLE VITA →



LA REALTA' E' GRANULARE E OGNI FORMA DI VITA E' ORGANIZZAZIONE DI PARTICELLE QUANTISTICHE CHE ACQUISISCE COSCIENZA E IDENTITA'. MACCHINE E COMPUTER CONSUMANO ENERGIA, MA SONO SOLO ORDINE MECCANICO-LOGICO PRIVO DI COSCIENZA ED IDENTITA'. (AI)

Confronti approssimativi di densità energetica in gioco



L'ENERGIA è L'ENTITA' DELLE TRASFORMAZIONE CHE UN CORPO PUO' PRODURRE A SPESE DELLE PRORIE PROPRIETA' E CARATTERISTICHE

LA POTENZA E LA VELOCITA' CON CUI L'ENERGIA PUO' ESSERE EROGATA E TRASFORMATA IN LAVORO

LE POTENZE E I RENDIMENTI IN NATURA SONO COMPATIBILI CON LA RIPRODUZIONE DELLA VITA e L'ENERGIA INTERNA DEL PIANETA.

I RENDIMENTI BIOLOGICI HANNO EFFICIENZA CONTENUTA. LA NATURA E' PARSIMONIOSA

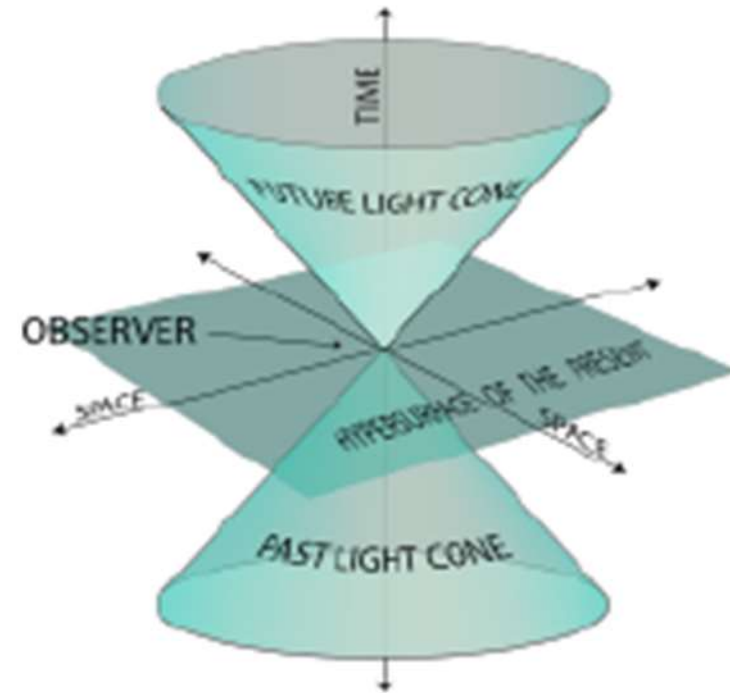
L'ENERGIA DELLA TERRA PROVIENE DAL SOLE, VIENE DEGRADATA E ASSORBITA SENZA GRAVI PERDITE E CON RIDOTTO DISORDINE (ENTROPIA) COME, AL CONTRARIO PER LA COMBUSTIONE E LA FISSIONE E LA FUSIONE



Prevedere il futuro con l'intelligenza artificiale?



RELATIVITA' E QUANTISTICA
LA STRAVAGANTE DANZA DELLE PARTICELLE ALLA
VELOCITÀ LUCE
E LA SCOMMESSA DELL'OSSERVATORE COSCIENTE




RICORDIAMO IL PASSATO
NON DETERMINIAMO CON CERTEZZA IL FUTURO

MAINSTREAM>>>

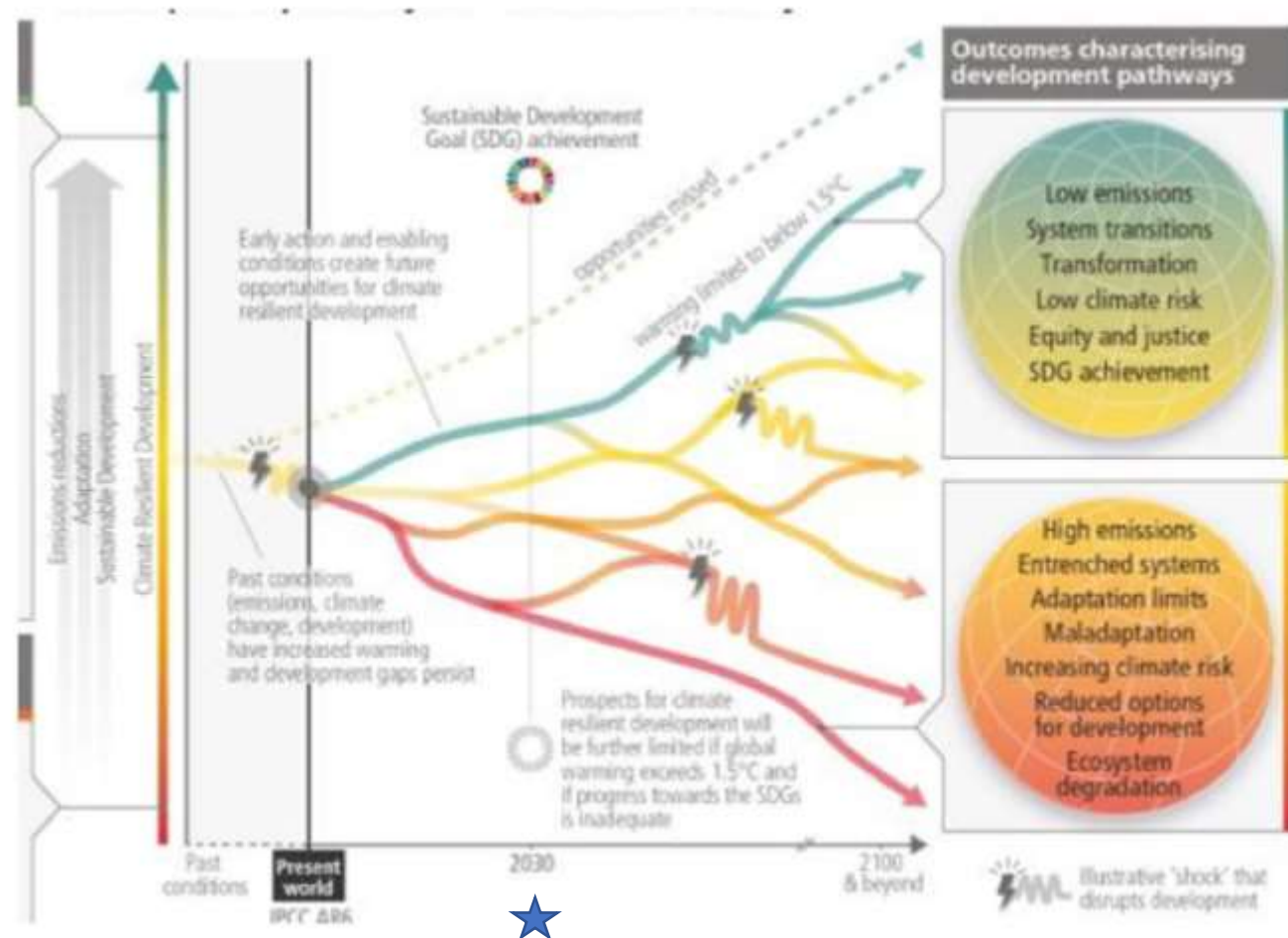
SUPERATO RUOLO ONU:
UN DECENNIO «DECISIVO»
PER L'EGEMONIA GLOBALE
(USA O CINA) ?

UNICO ORDINAMENTO
POLITICO; ECONOMICO;
SOCIALE

- Creazione di blocchi politici basati sui valori d'impresa o comunità con diritto di pace e di democrazia sociale?  Guerre per procura: quale UE?
- Deterrenza nucleare integrata (partner e imprese). La cooperazione si attua con nazioni che la pensano allo stesso modo... *E la maggioranza del resto del mondo?*
- I nemici sono definiti «concorrenti». La conduzione militare è a carattere manageriale e gli eserciti sono impiegati come «forza lavoro».
- Ruolo del settore privato, a cominciare dalla base industriale della difesa.
- Il clima è preso seriamente in considerazione; «esercito resiliente».
- Decisivo il Dominio marittimo e spaziale intercontinentale.
- La postura strategica delle armi nucleari prevede il first strike e la azione tattica mette nel mirino la popolazione civile e consente il ricorso a truppe mercenarie.

IL TEMPO VIENE A MANCARE... (ultimo IPCC)

Migliora
ora
men
to
dell'
adatt
ame
nto
clim
atico



Basse emissioni, minor
rischio climatico, equità,
giustizia sociale

Alte emissioni, limiti di
adattamento, aumento
di rischi climatici,
degrado degli
ecosistemi

UCRAINA TERRA BRUCIATA

- Occupa il 6% dell'area Europea eppure detiene il 35% della sua biodiversità.
- Colpiti 1,24 milioni di ettari di riserve naturali, danneggiati 3 milioni di ettari di foresta mentre altri 450mila sono territorio occupato o di combattimento.
- 13 centrali nucleari, porti marittimi, impianti di stoccaggio di rifiuti pericolosi (fertilizzanti minerali, schiuma poliuretana, vernici, olio e lubrificanti, ecc.) impianti chimici e metallurgici.
- Emissioni CO₂ /giorno di guerra = emissioni/anno Bologna.
- Sostanze tossiche e/o cancerogene come monossido di carbonio, benzopirene, ossidi di azoto e zolfo; cenere e particelle a piogge acide, dannose per la vegetazione; 50.000 tonnellate di pesce congelato ha prodotto metano.
- Capo Kinburn, oblast di Kherson (incendi), fiume Dnipro: 50 isole, zone umide.
- Odessa 50.000 cetacei sono morti in mare durante la guerra

LA CRISI DEI MIGRANTI DOPO GUERRA FREDDA

Ucraina: la più grande crisi europea dalla Seconda guerra mondiale



Fonte: elaborazioni ISPI su dati UNHCR e fonti varie

ISPI

CRISI UCRAINA: ENERGIA E INFLAZIONE UE

Crisi Ucraina e inflazione: shock da energia

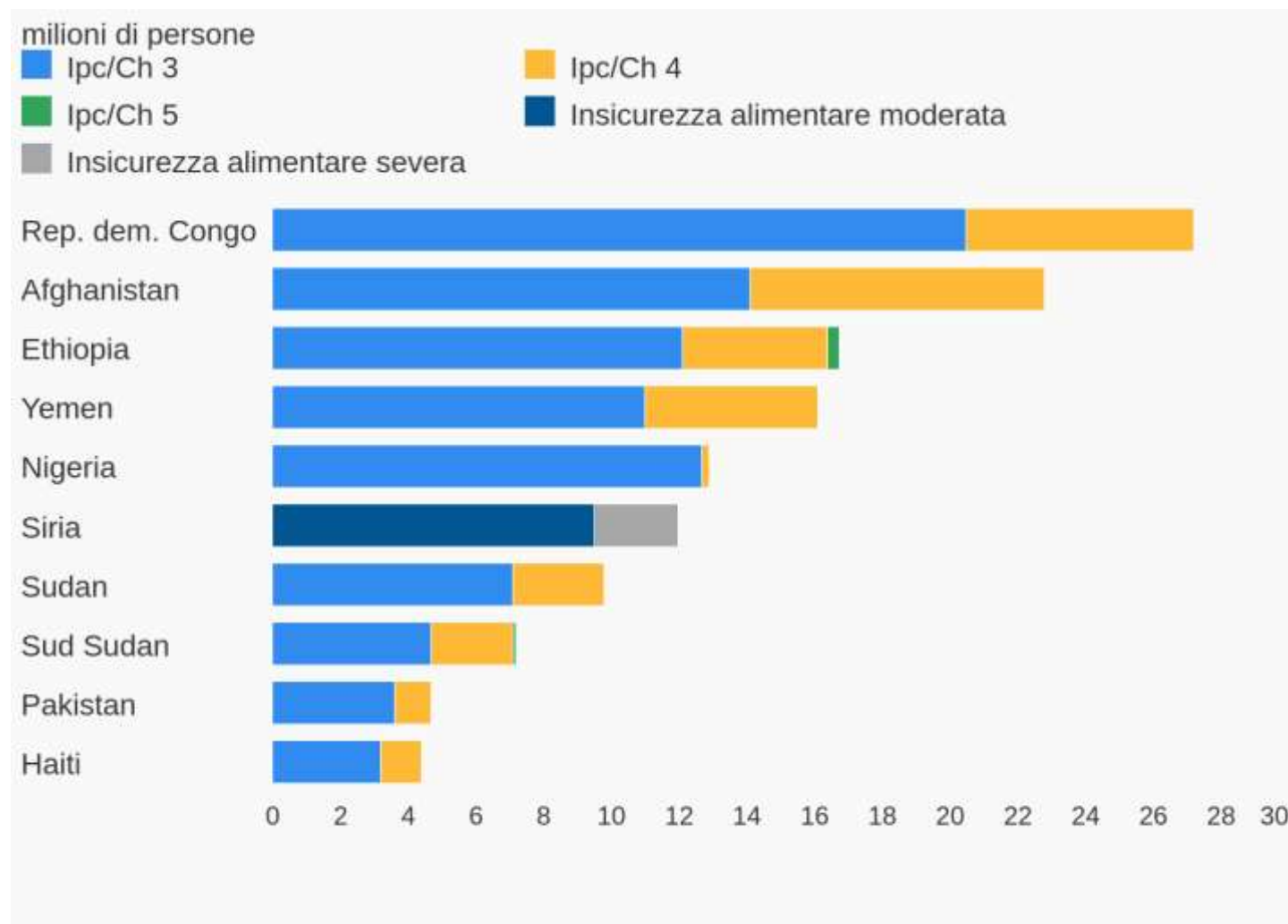
Inflazione Eurozona per componente, in %



Fonte: Oxford Economics, Haver Analytics

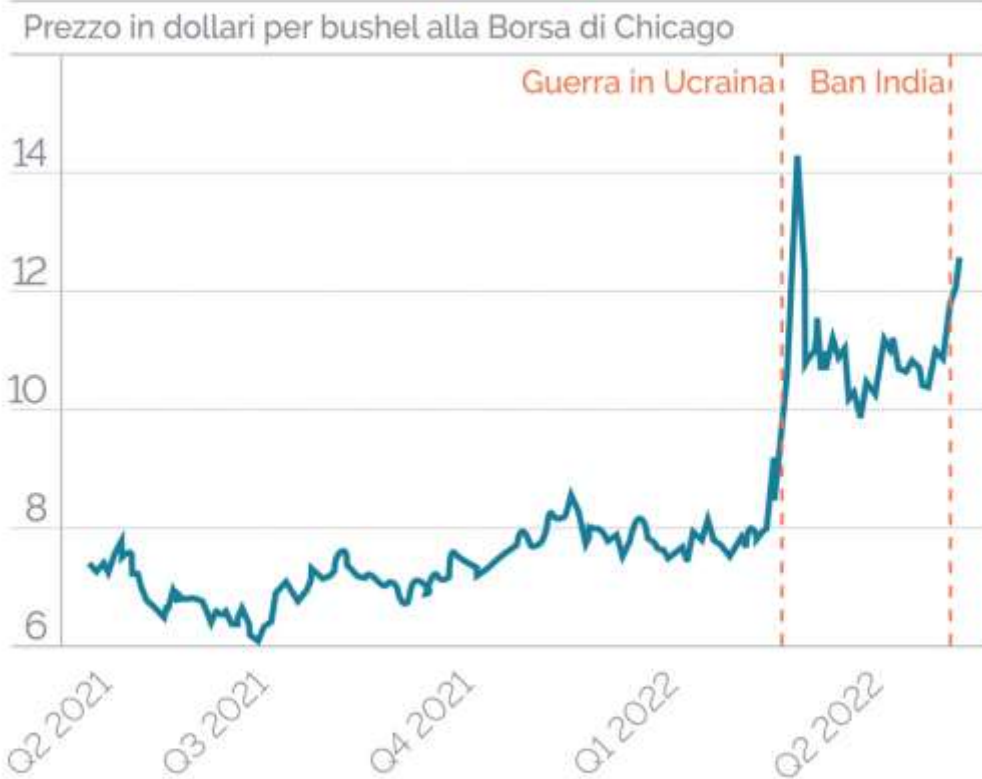


INSICUREZZA ALIMENTARE E COMPONENTI BELLICHE



GRANO COSTI Sul Mercato

Grano: sempre più costoso



Fonte:
Bloomberg

ISPI

PREZZI PETROLIO

Petrolio: prezzi ai massimi dal 2008

Dollari per barile di Brent



Fonte:
FRED

ISPI

ANDAMENTO GAS E BRENT



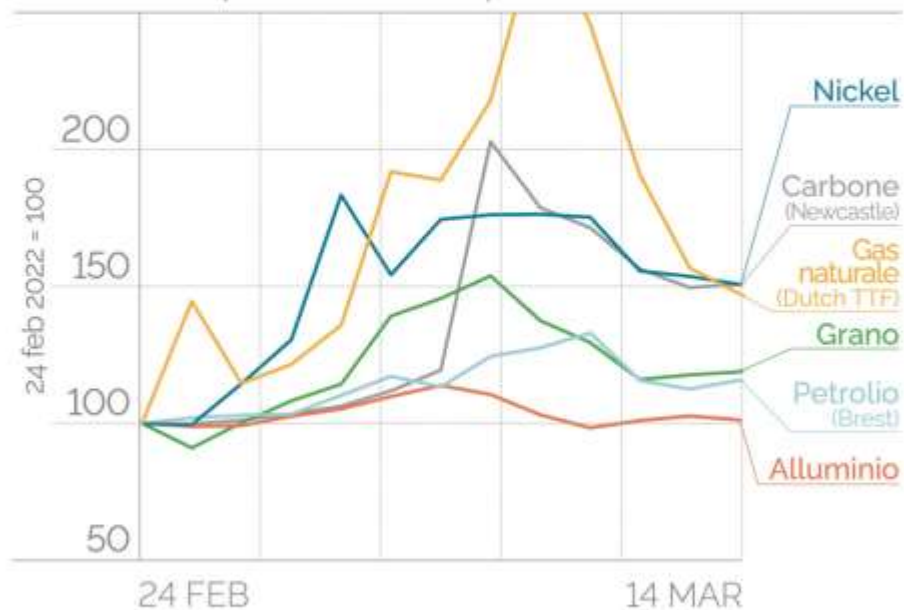
BOLLETTA NAZIONALE PIU' CHE RADDOPPIATA



GUERRA E MATERIE PRIME SUI MERCATI EUROPEI

Guerra e materie prime: una questione di offerta

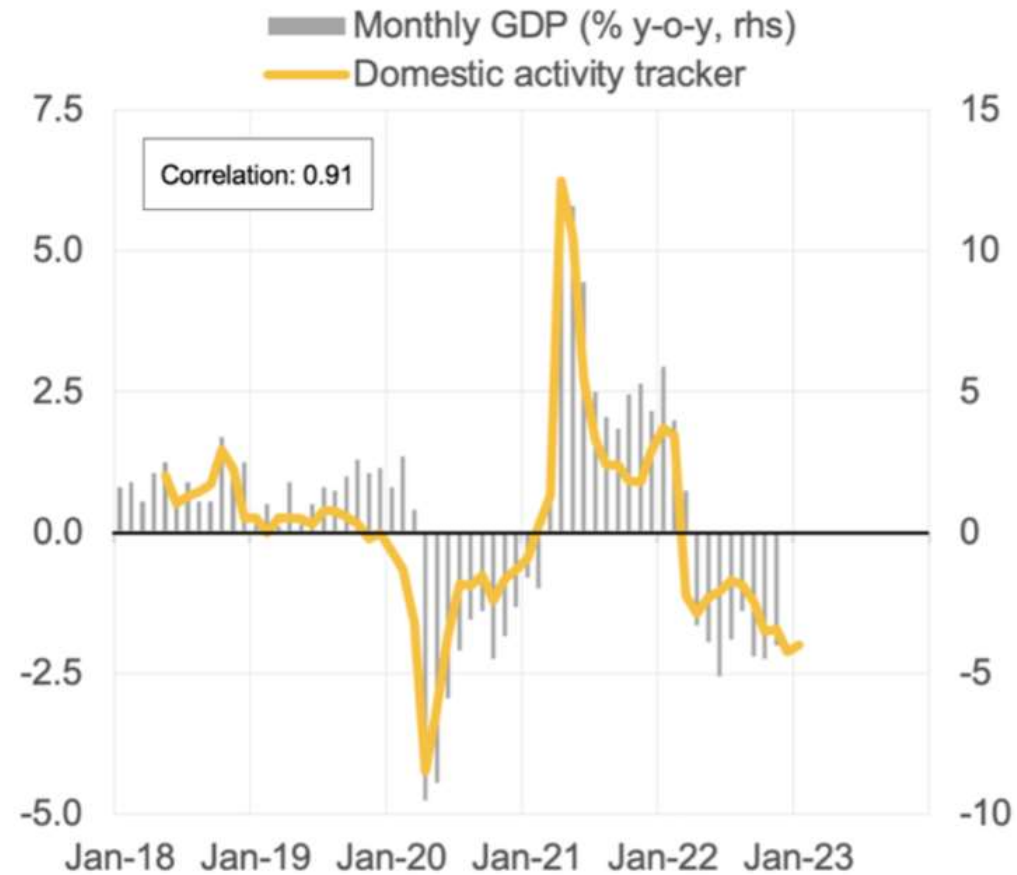
Andamento dei prezzi delle materie prime



Fonte:
Indici di borsa

ISPI

EFFETTI NON RISOLUTIVI SANZIONI (Scambi interni)



PACE E GUERRA:

NON TUTTI POSSONO STARCI SULLA «MIA» TERRA

- La sicurezza energetica e climatica che i governi continuano a perseguire è un concetto a carattere prevalentemente nazionale, che rafforza le dinamiche a favore della militarizzazione dei confini e descrive la migrazione su larga scala come “il problema più preoccupante associato all'aumento delle temperature e del livello del mare”
- I piani di sicurezza climatica si nutrono di narrazioni di paura e di un mondo a somma zero in cui non tutti possano sopravvivere. Il modello fossile risponde a questo schema tutto sommato liberista e non può che essere sollecitato da cospicui interessi, che hanno oggi la loro base nell'industria militare e nella filiera del gas

BOOM IN BORSA DI ARMI E OIL & GAS

GUERRA E PACE (qui ed ora!)



L'Italia ripudia la guerra come strumento di offesa alla libertà degli altri popoli e come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali; consente, in condizioni di parità con gli altri Stati, alle limitazioni di sovranità necessarie ad un ordinamento che assicuri la pace e la giustizia fra le Nazioni (art. 11)

La Pace come cammino di speranza: dialogo, riconciliazione e conversione ecologica / Il grido della pace oscurato dalla retorica bellica e dall'indifferenza. [Bergoglio](#)



➡ Nazionalismo?

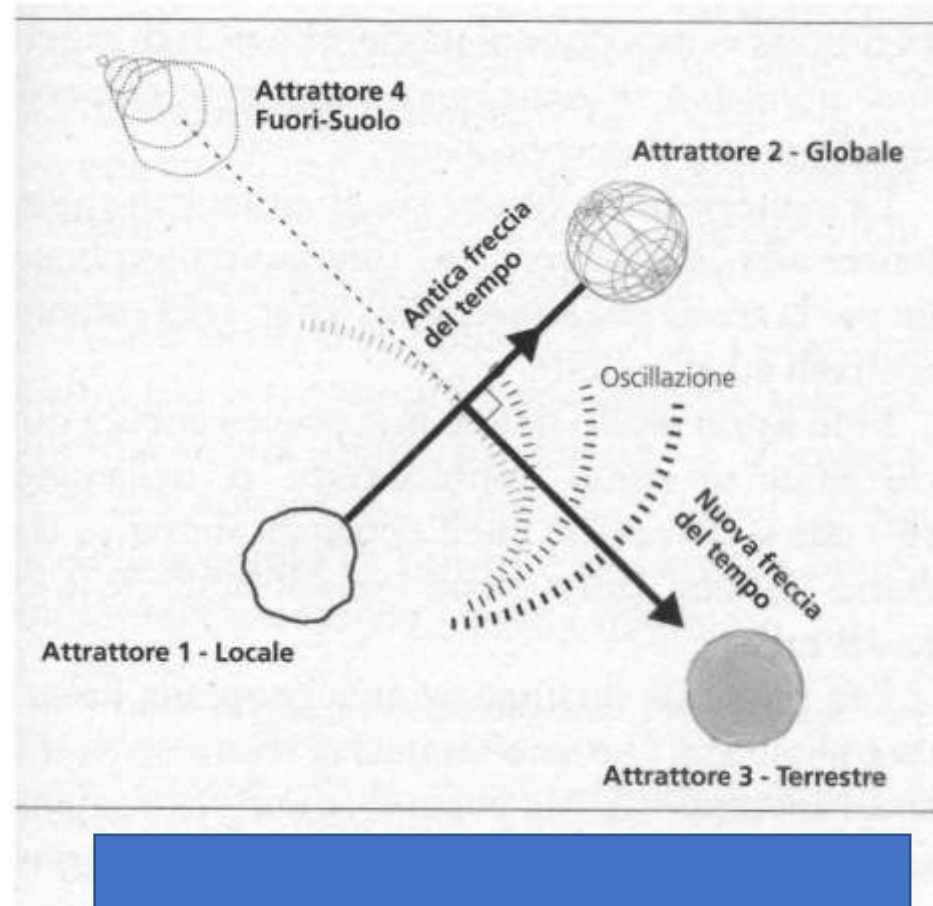
PROSPETTIVE E DOMANDE CRUCIALI

- Quale ordine e su quale regole si insediano la pace e la prosperità globale?

Non più sul nazionalismo

- Non basta il sogno di 300 milioni a confronto degli altri 7 miliardi nel mondo
- Il mondo reale è fatto di differenze: anche la politica ed i governi lo devono riconoscere
- La varietà di **specie, di popoli, di lingue, di religioni, di ordinamenti, di culture, la sua gloria, la sua divina Babele**
- sposare la Terra, restaurare l'integrità e la vitalità della natura, rovesciare le pratiche del genocidio.
- Sarebbe gloria e vittoria dell'Occidente se il diritto delle persone e dei popoli e il ripudio della guerra ne fossero le norme fondanti.

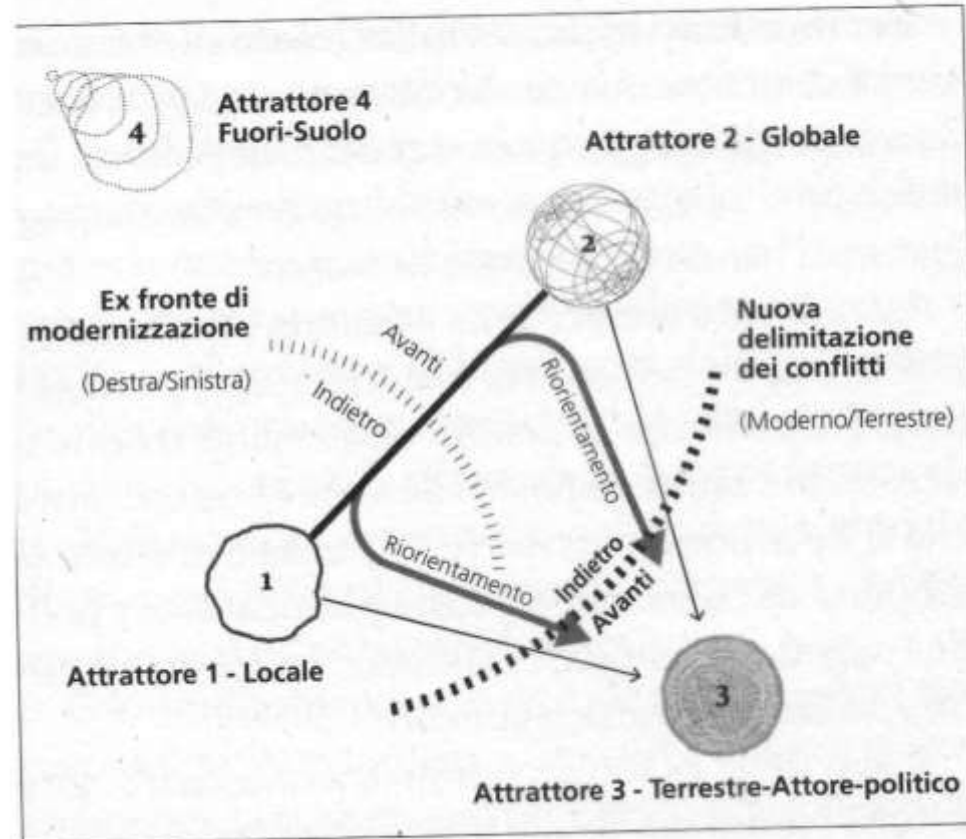
NUOVI ORIENTAMENTI PER LA POLITICA?



NUOVO GIOCO DI ALLEANZE

RACCIARE LA ROTTA

69



**“Conta non ciò che sai, ma ciò che sai
essere sbagliato”**

Grazie per l'attenzione

info@energiafelice.it

www.energiafelice.it