



IL DOMANI SI **ATTIVA** OGGI

Festival della formazione **2022**

TAVOLA ROTONDA

Earth Day - Giornata Mondiale della Terra

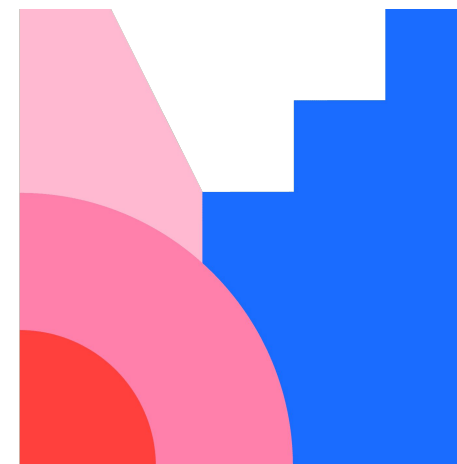
Relatori: Andrea Dini, Giovanni Chimienti, Francesca Vitali, Omar Di Felice

Moderatori: Serena Giacomini, Luca Perri

Investire nel nostro pianeta

Metti in ordine di priorità le seguenti azioni:

- Conoscere
- Sostituire
- Riciclare
- Produrre
- Ridurre
- Ridistribuire
- Conservare



www.menti.com

Pianeta Terra: istruzioni per l'uso

Andrea Dini

Primo Ricercatore Istituto di Georisorse e Geoscienze Cnr

Il Pianeta roccioso

Il Pianeta Terra è uno dei quattro pianeti rocciosi del sistema solare. Qual è il nostro grado di conoscenza della parte rocciosa del pianeta?

- Risposta 1: ne conosciamo l'82,5%
- Risposta 2: ne conosciamo lo 0,15%
- Risposta 3: ne conosciamo il 67%



www.menti.com

Bene, ecco il Pianeta Terra.

Devi prendertene cura perché è l'unico che abbiamo.

*... non abbiamo ancora sistemato tutto
e quindi **c'è un sacco da fare** per te.*

Oliver Jeffers (2019)

"Noi siamo qui: dritte per vivere sul Pianeta Terra"

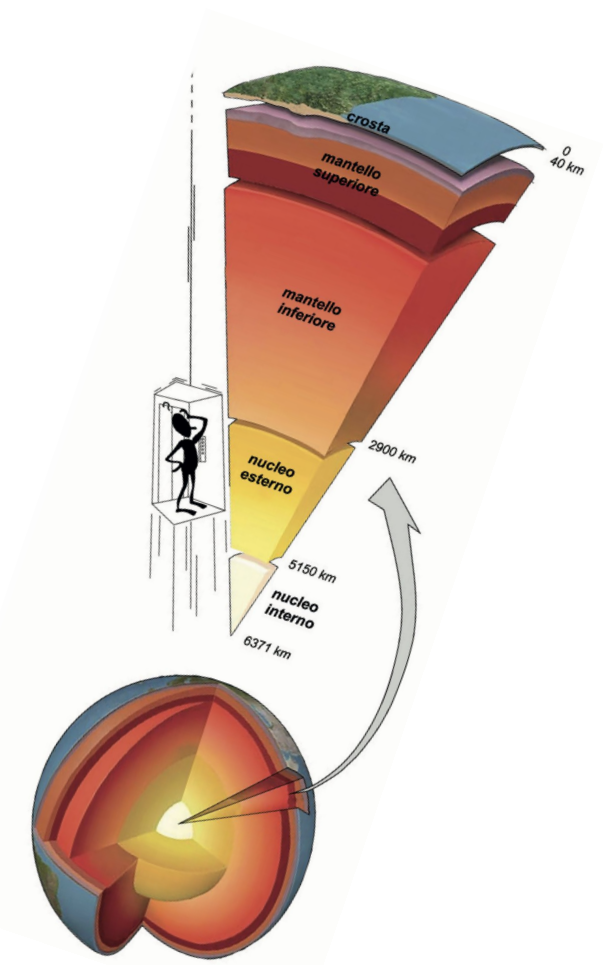
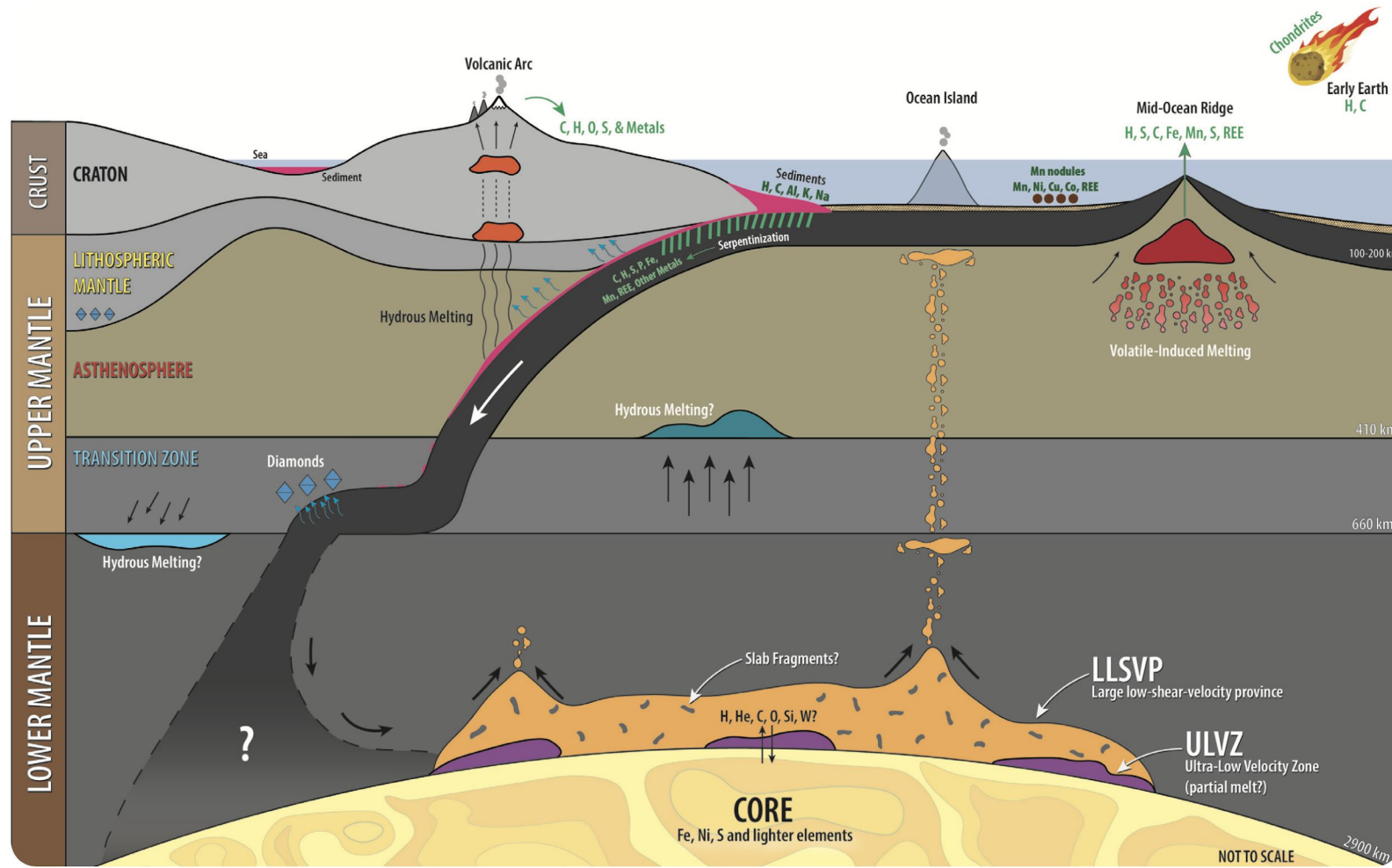
ZOOlibri Ed.; Reggio Emilia



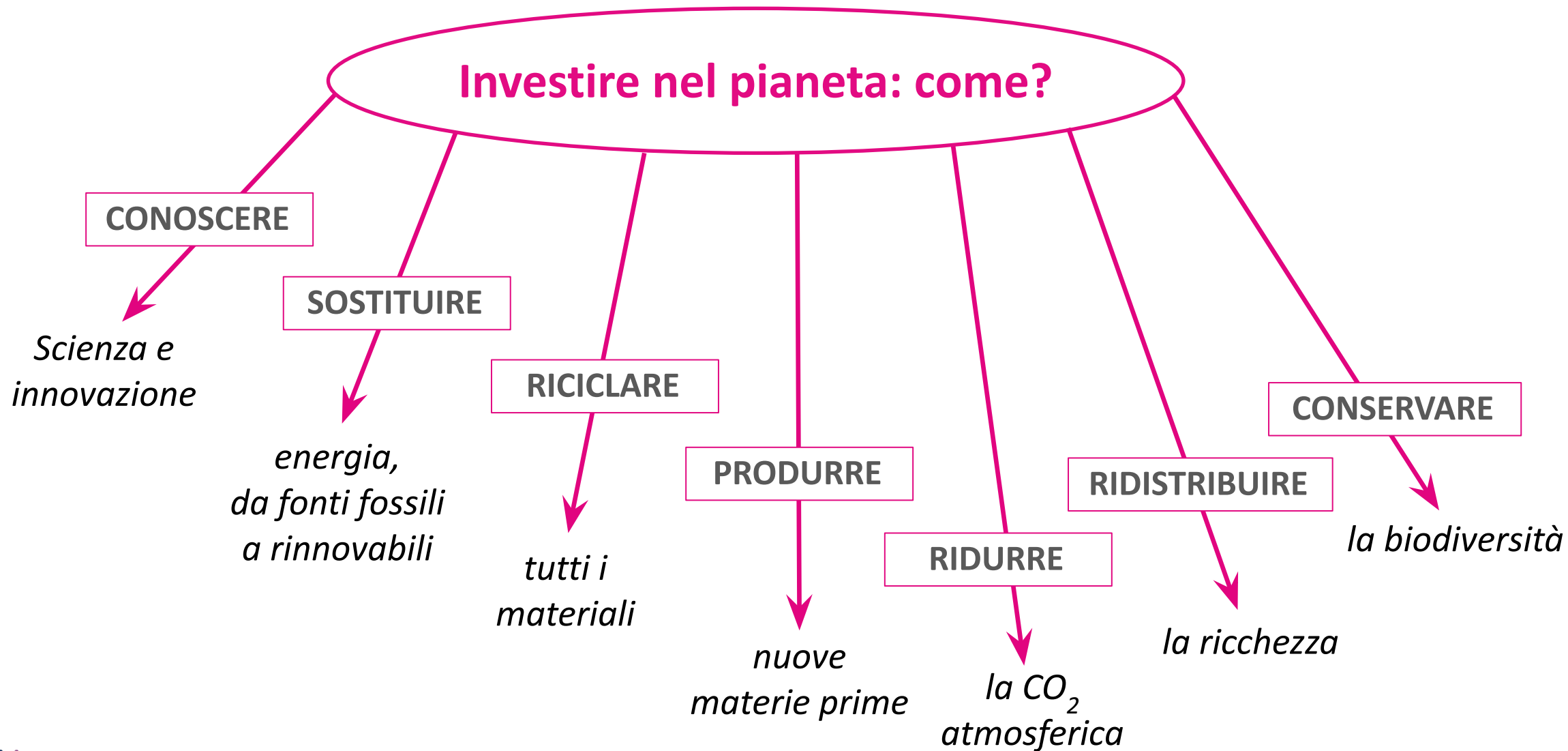


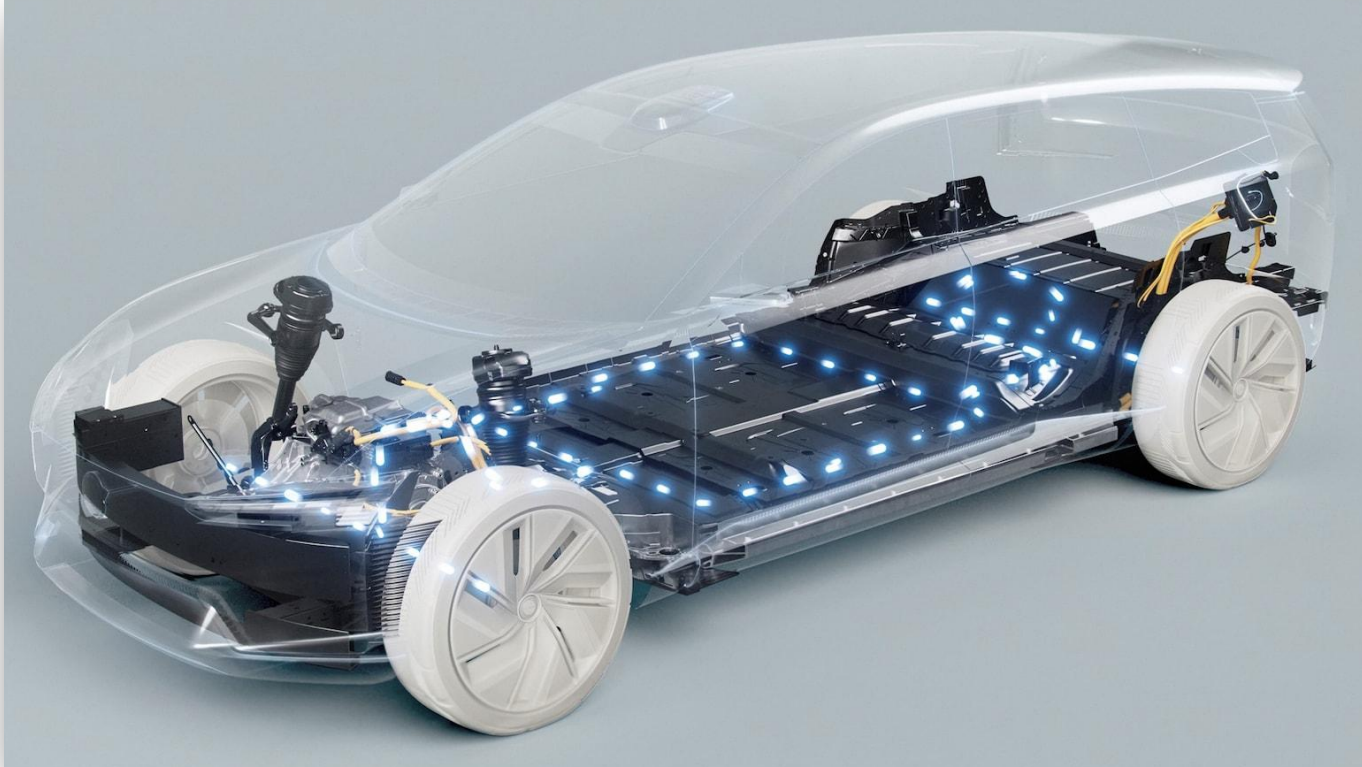
**QUANTO NE CONOSCIAMO?
HA SENSO STUDIARLA ANCORA?
QUALI SONO LE DOMANDE GIUSTE?**

Randall Munroe (2014)



Reproduced with permission from the National Academy of Sciences





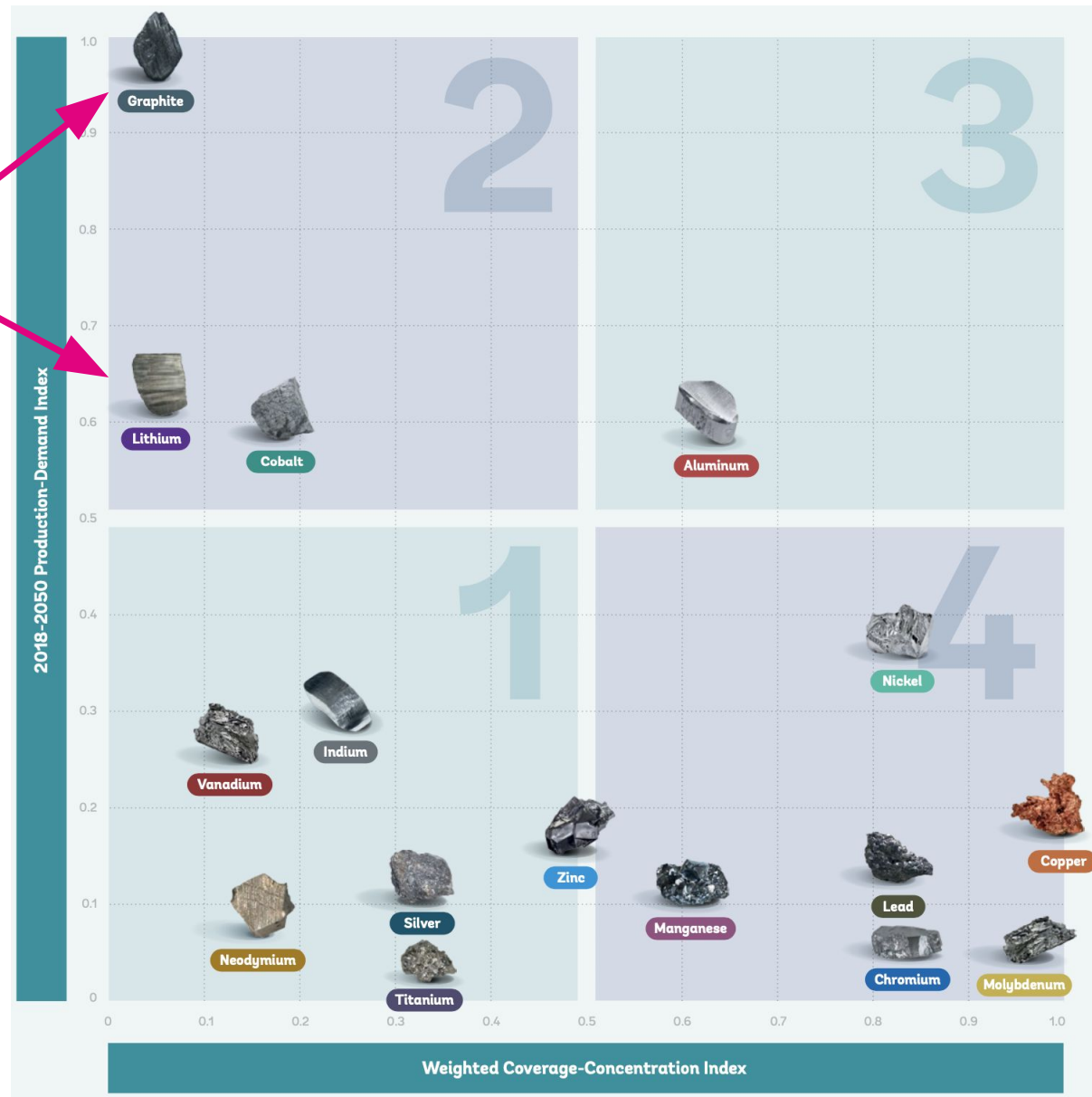
Transizione energetica, batterie e... litio



Nel 2050 la domanda di litio, cobalto, e grafite per costruire batterie salirà del 500%.

La transizione energetica avrà bisogno di grandi quantità di materie prime.

Queste risorse aggiuntive devono ancora essere scoperte.

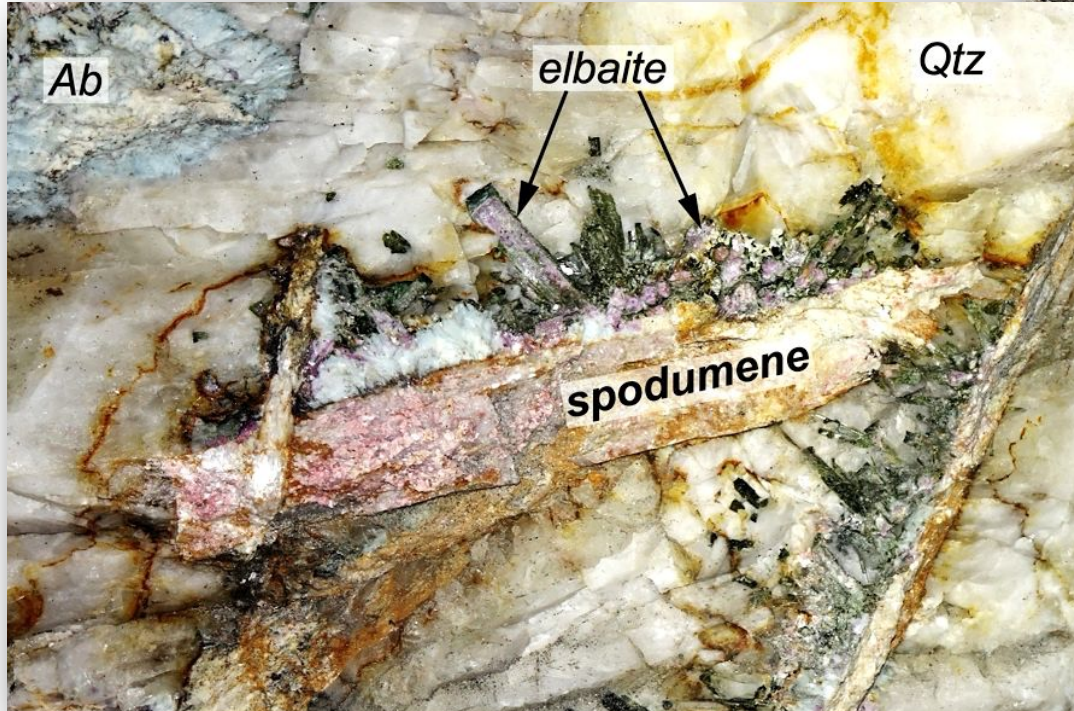


After Nate et al., 2021



*Giacimenti di litio
convenzionali:
Salar de Atacama, Chile*

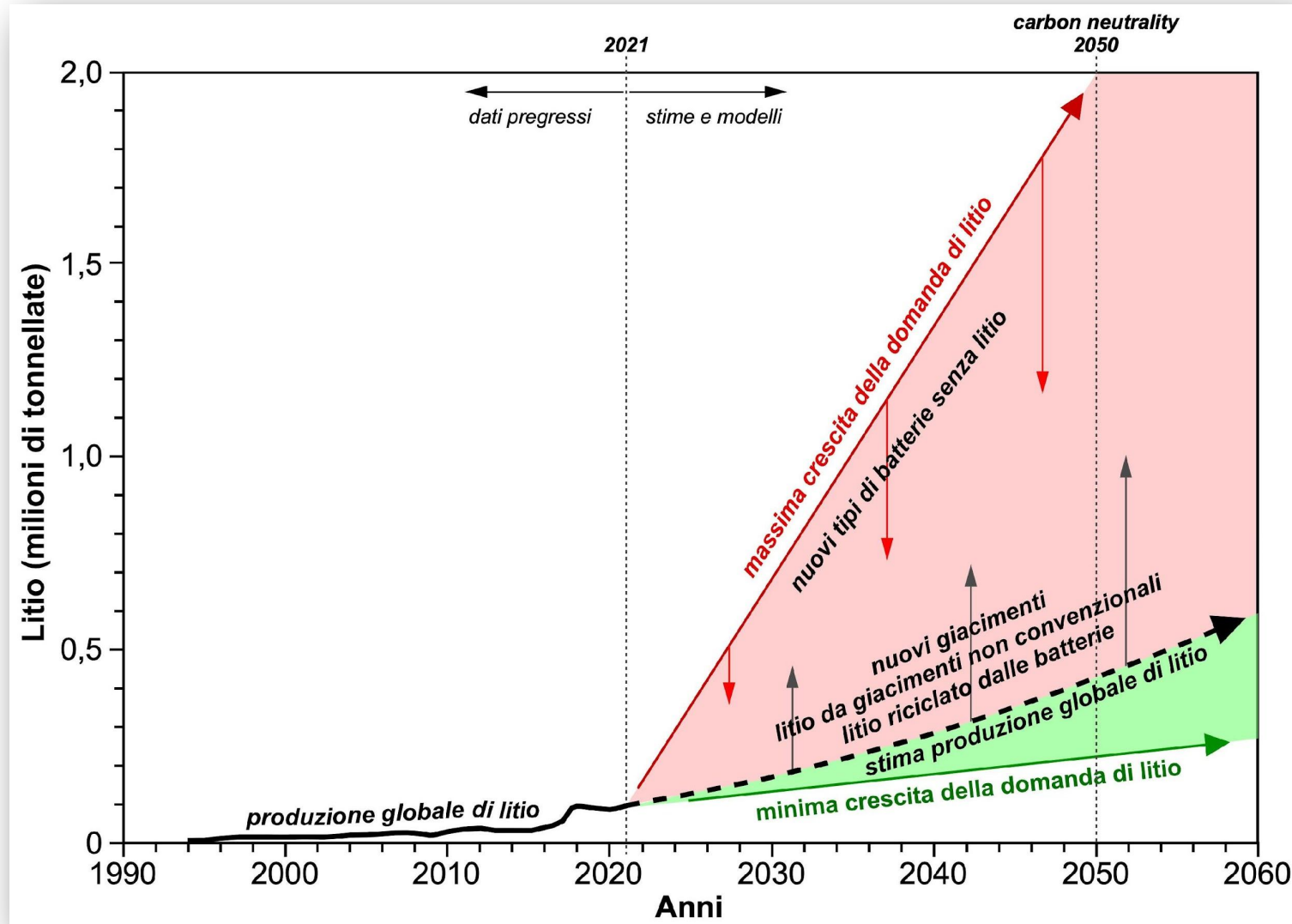




*Giacimenti di litio convenzionali:
Pegmatiti con spodumene
in Brasile e nel Maine (USA)*

La sfida attuale: estrarre il litio dai fluidi geotermici





Grazie

