Energy management fra politiche, caro energia e sfide ambientali

Dario Di Santo, FIRE

Conferenza Enermanagement
22 novembre 2022

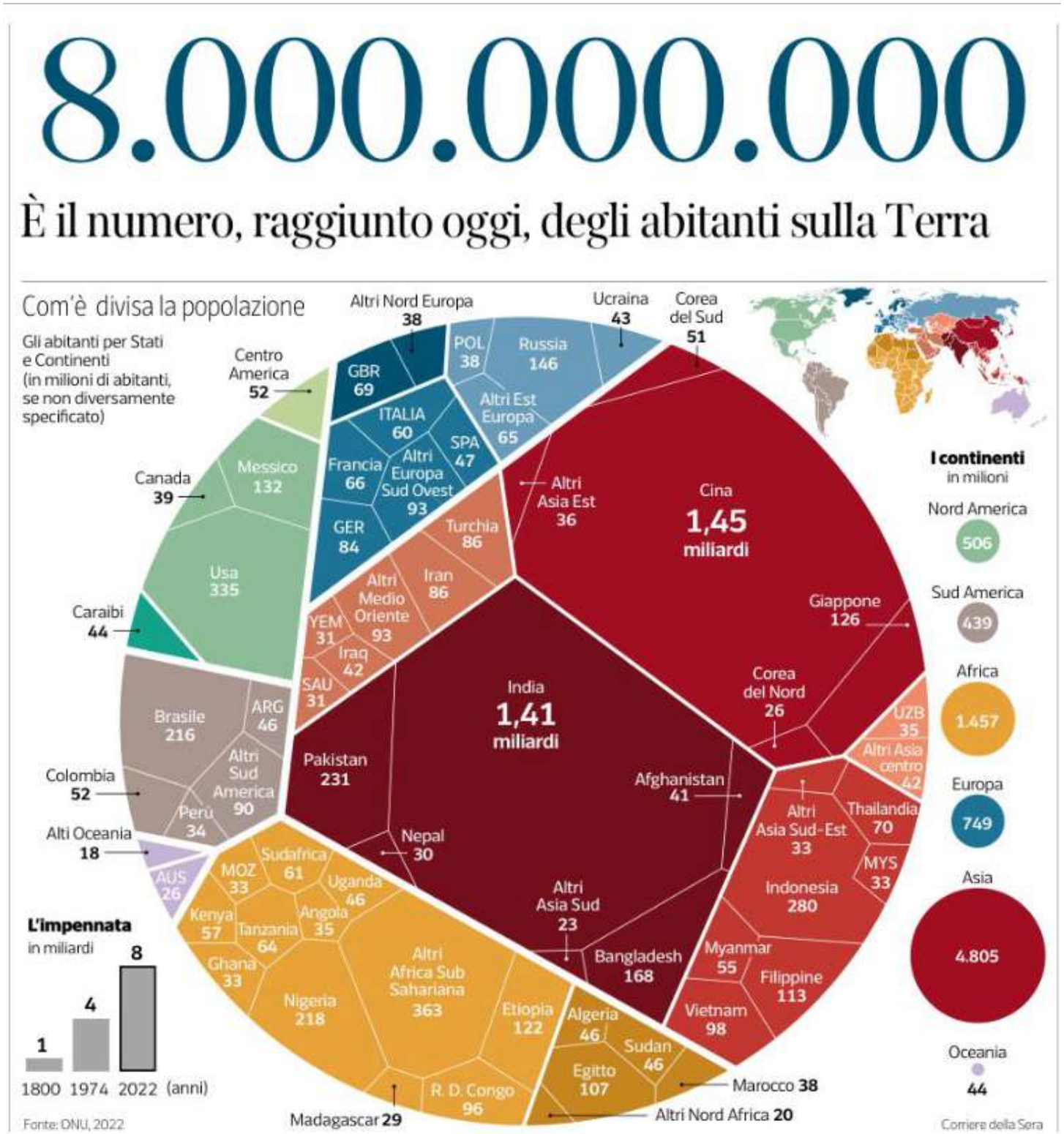
FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

FIRE: energy management a 360 gradi

DAL **1987**

https://fire-italia.org/cosa-facciamo-per-te/

Siamo tanti



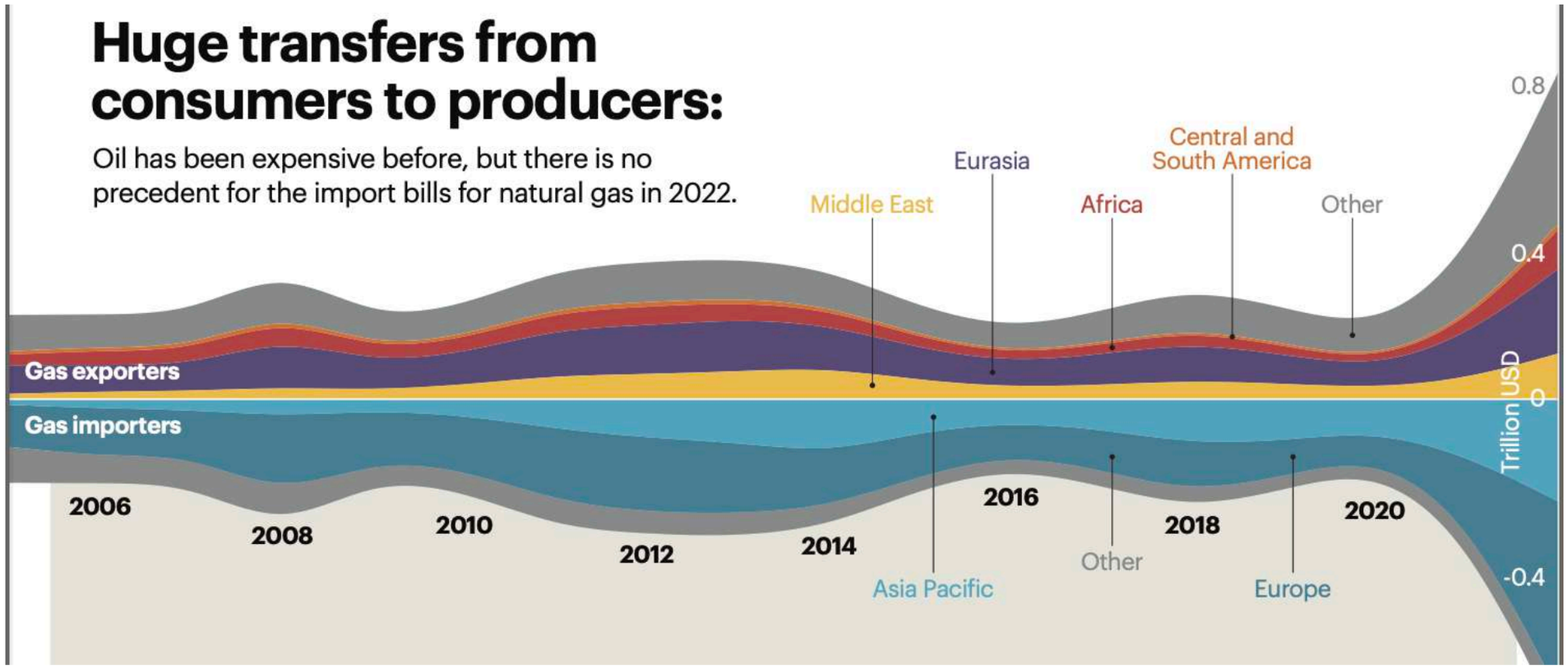
Le risorse, però, sono sempre le stesse.

Sempre più insufficienti a garantire il fabbisogno senza che si riducano.

Sempre più problematiche da usare.

Fonte figura: Corriere della Sera.

Ma le risorse le hanno in pochi



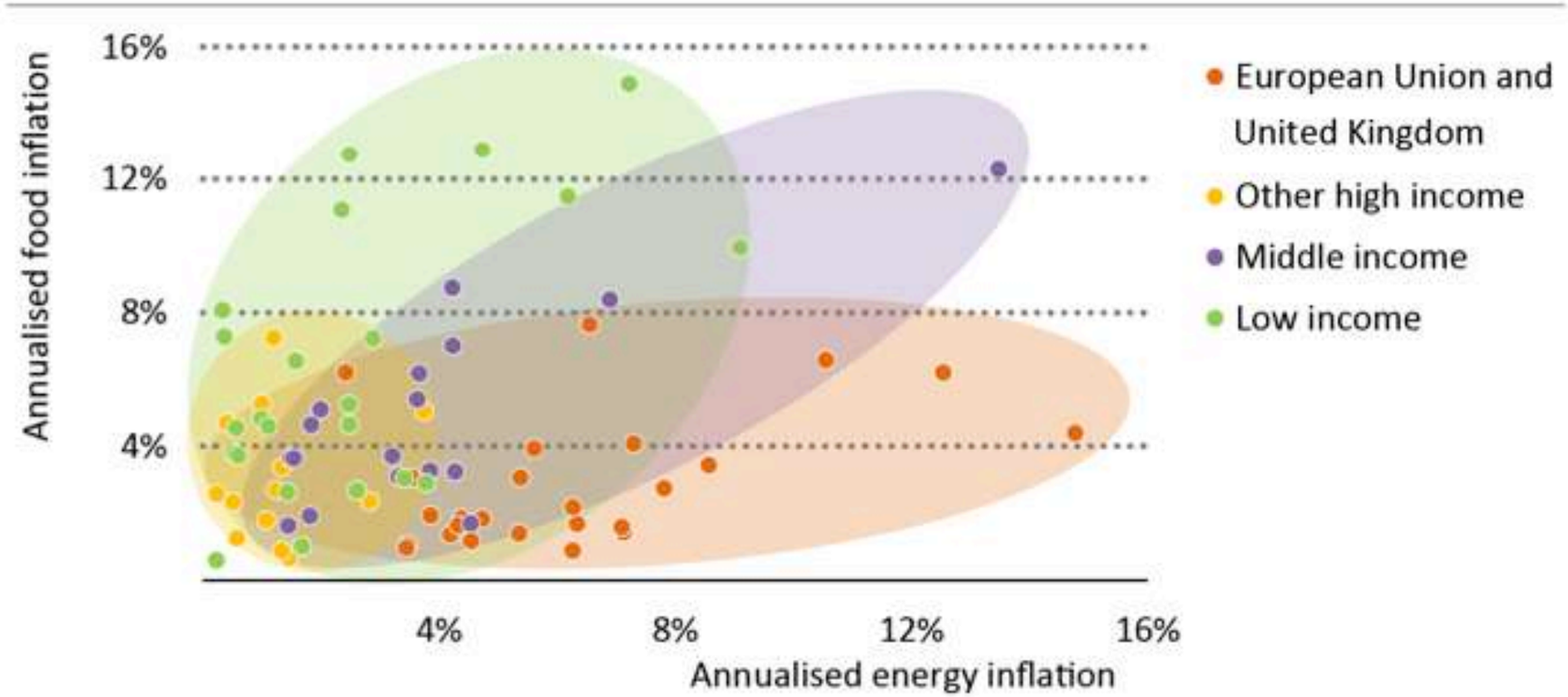
C'è un tema di dipendenza energetica inevitabile.

Anche le filiere dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili creano dipendenza, ma una tantum, non quotidiana.

Intervenire oggi apre una finestra temporale per sviluppare nuove soluzioni.

Fonte figura: World energy outlook 2022, IEA.

L'energia costa di più



L'energia costa alle imprese e alle famiglie.

Impatta sul costo del cibo e dei beni primari. Impatta sulla logistica e sulle materie prime. Impatta sui componenti.

Il business as usual non c'è più. Dobbiamo chiederci dove stiamo andando.

Fonte figura: World energy outlook 2022, IEA.

Il negazionismo non c’è più, altre narrative sì

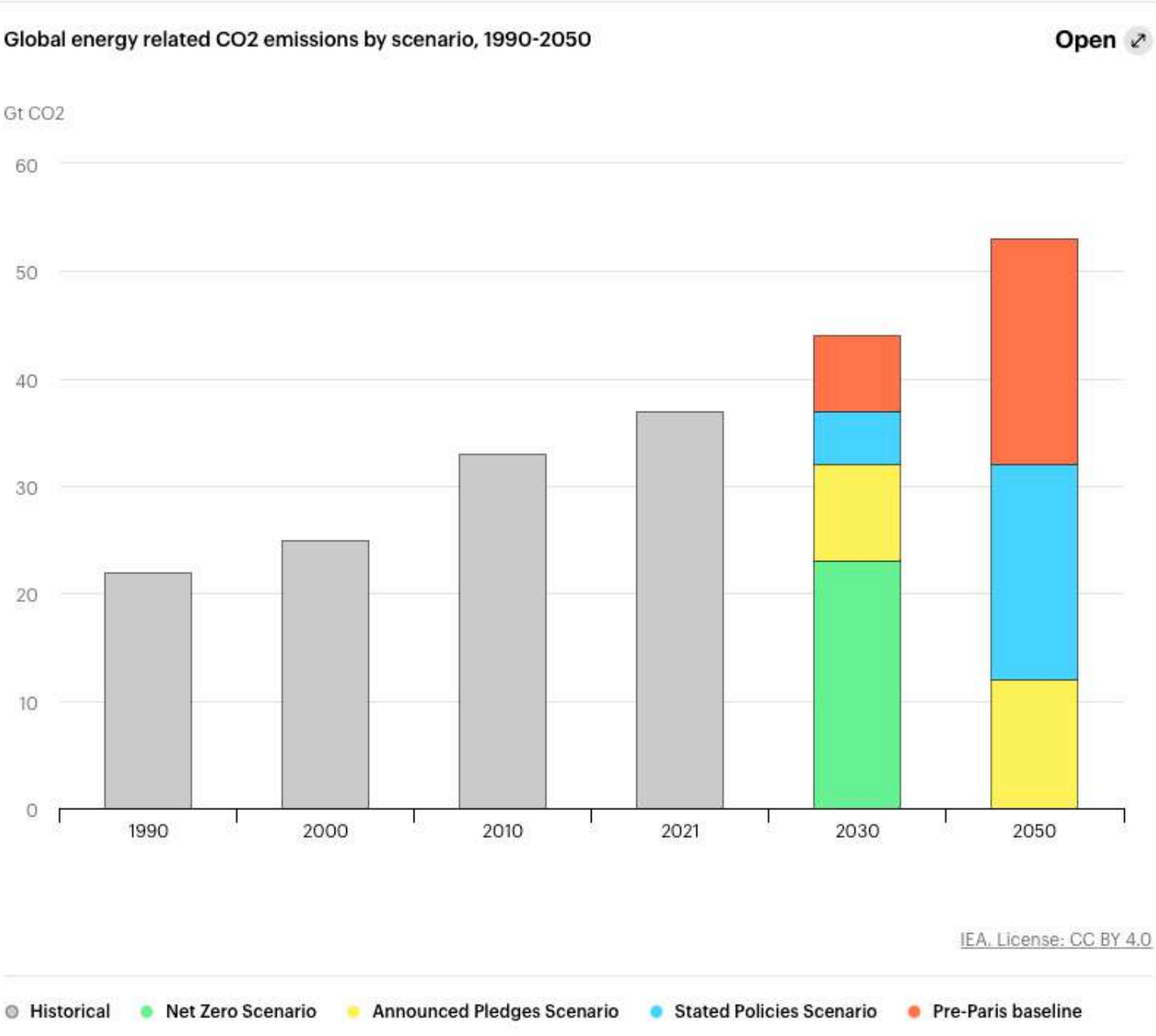
Il cambiamento climatico invece ha confermato tutte le previsioni dagli anni settanta in poi.

Non porta solo eventi estremi, ma anche trasformazioni rilevanti del territorio, dell’agricoltura e delle abitudini dei consumatori.

Ma non mancano narrative mirate a rallentare il cambiamento.

Fonte figura: NASA.

Di certo facciamo molto poco



Anche dando per buoni gli obiettivi comunicati dai Governi, siamo molto lontani dagli obiettivi di emissioni zero al 2050.

Fonte figura: World energy outlook 2022, IEA.

L'energy management è al cuore della transizione energetica.

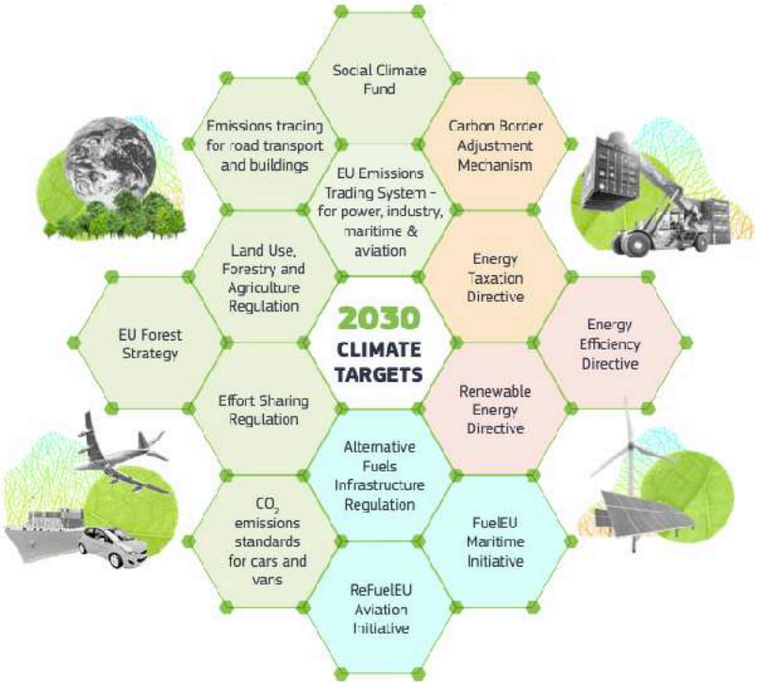
- Eliminare sprechi e usi inutili
- Usare tecnologie efficienti
- Produrre e consumare in sinergia
- Cambiare stili di vita e modelli di business
- Ripensare prodotti e servizi.

Energia e politiche

Clean energy for all Europeans

Proposto nel 2016, adottato nel 2019

Target GHG: -40%



Green new deal (Fit for 55)

Proposto nel 2019, in negoziazione

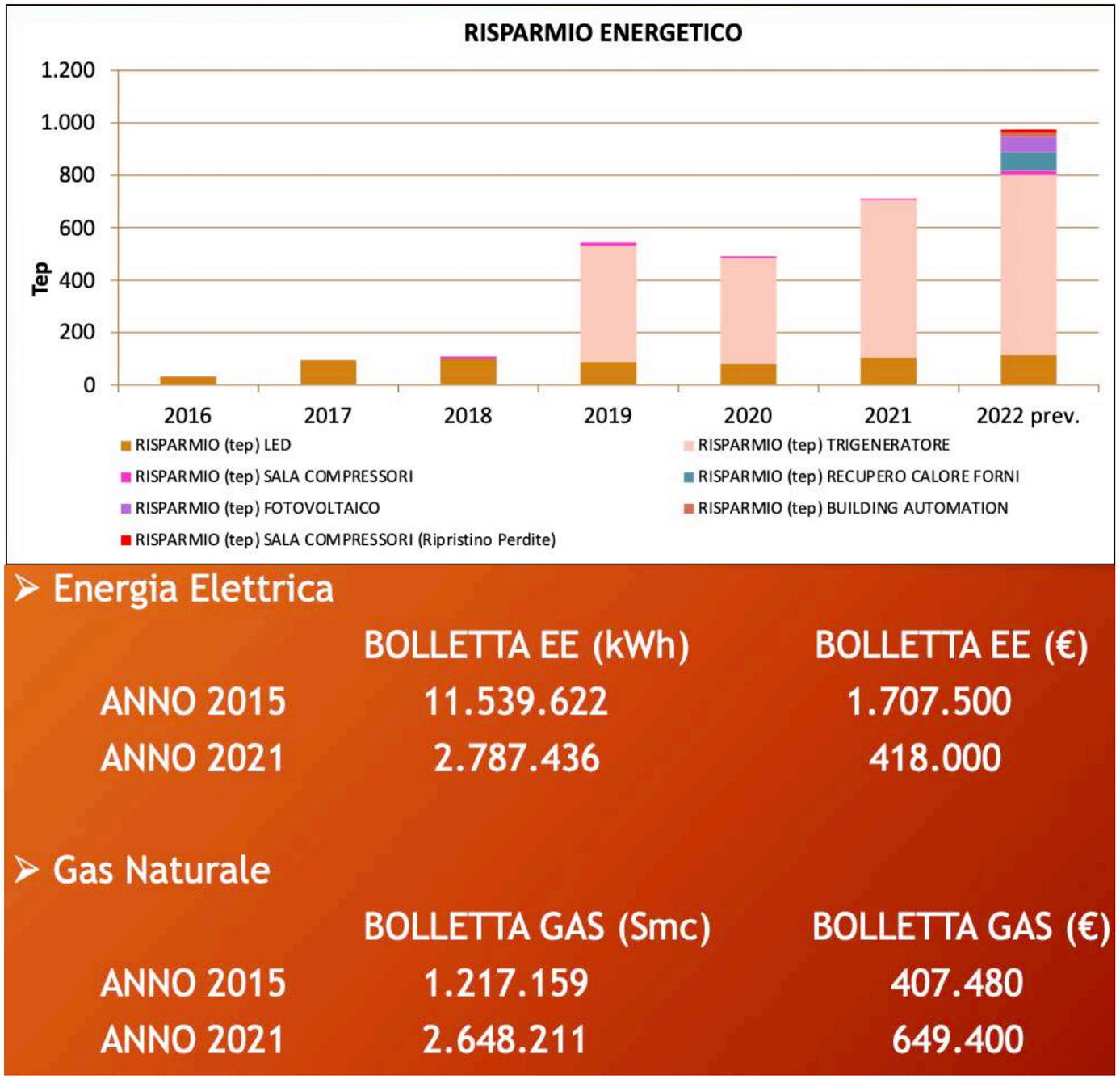
Target GHG: -55%

REPowerEU

Proposto nel 2022, in negoziazione

Target: indipendenza da fossili Russia e resilienza

Energia e caro bollette



➢ Energia Elettrica

	BOLLETTA EE (kWh)	BOLLETTA EE (€)
ANNO 2015	11.539.622	1.707.500
ANNO 2021	2.787.436	418.000

➢ Gas Naturale

	BOLLETTA GAS (Smc)	BOLLETTA GAS (€)
ANNO 2015	1.217.159	407.480
ANNO 2021	2.648.211	649.400

Chi ha compreso che l'energia è strategica ha iniziato a investire anni fa.

Il caro energia l'ha subito e lo subirà meno.

Usare bene l'energia significa competitività.

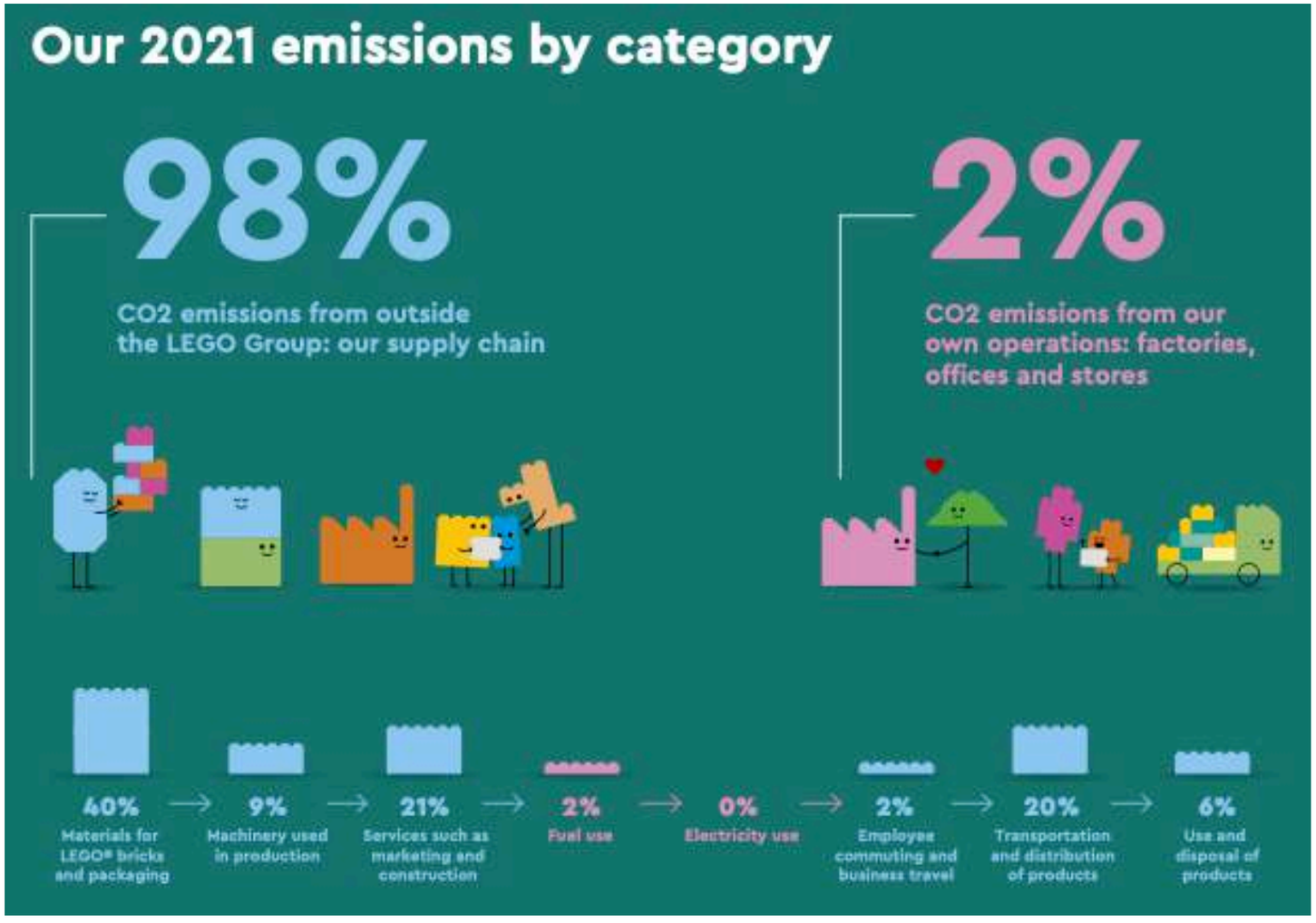
Fonte figura: YKK Mediterraneo, convegno FIRE KeyEnergy
"Energy management e diagnosi energetica al cuore della transizione ecologica".

Energia ed emissioni

Le emissioni sono un problema globale, anche per le imprese.

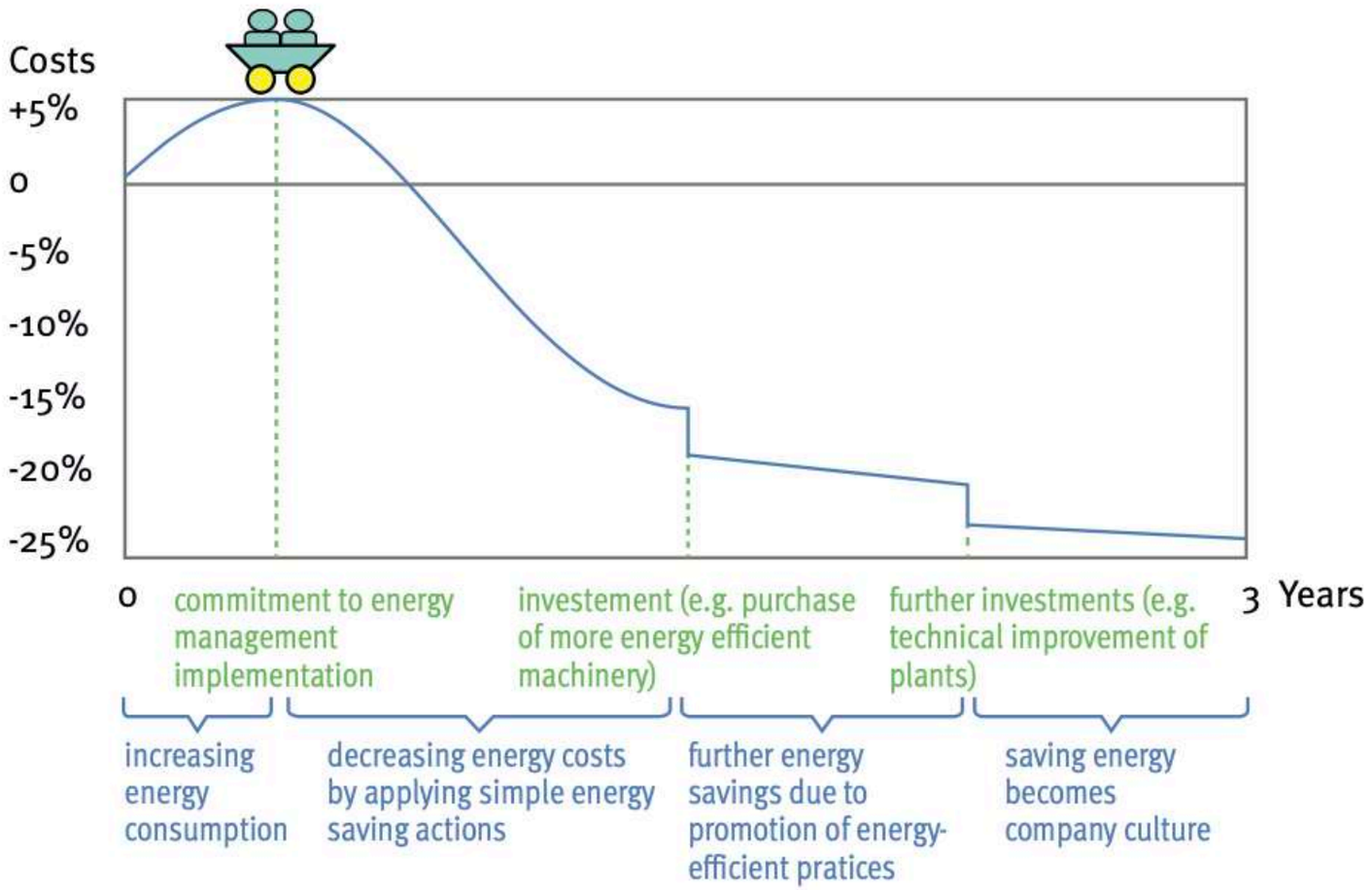
Servono politiche che ne tengano conto.

E si aprono enormi spazi di collaborazione e di influenze reciproche.



Fonte figura: Our carbon footprint 2021, LEGO.

Occorre sviluppare una visione strategica

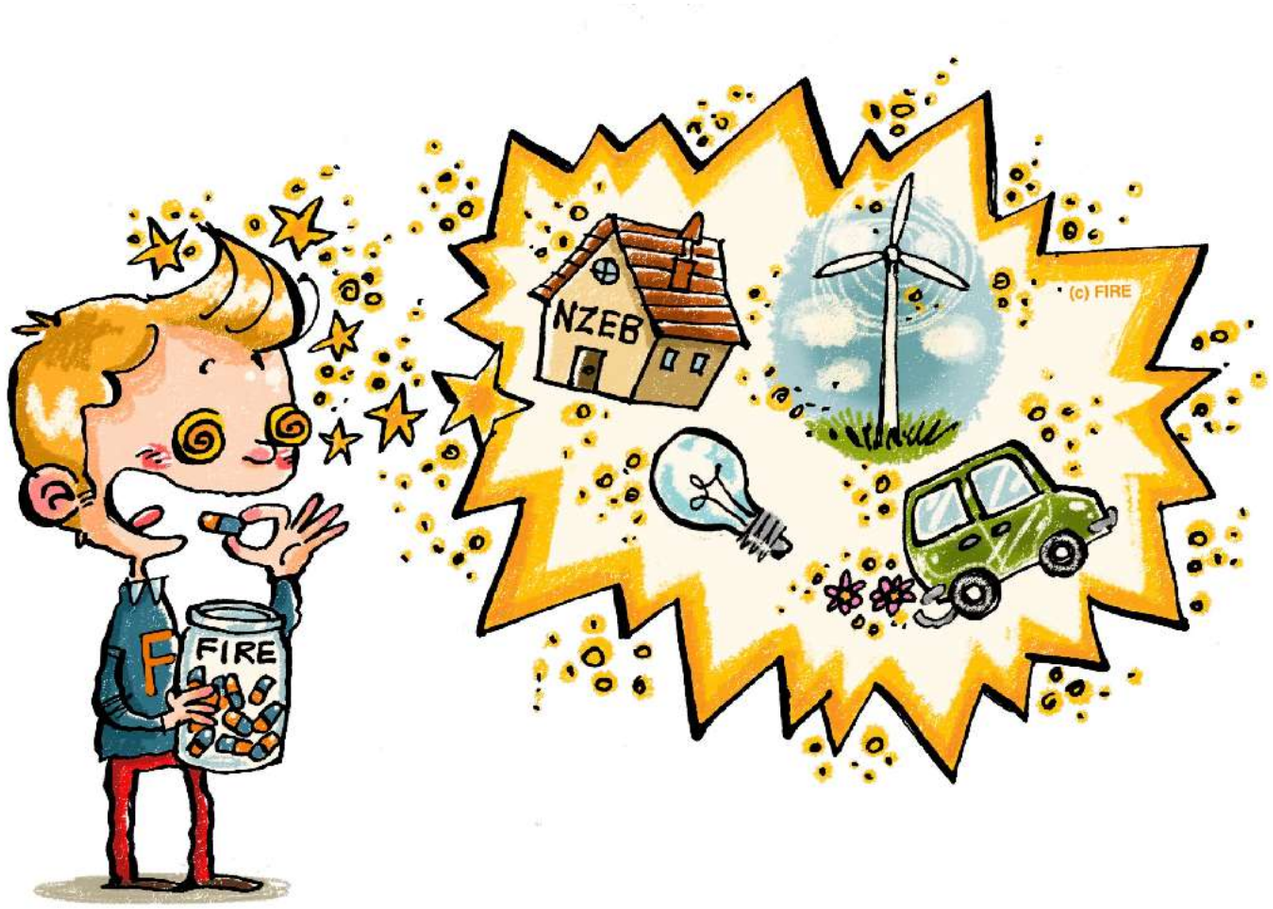


La cassetta degli attrezzi vede al centro energy manager e sistema di gestione dell'energia.

Oggi disponibili ISO 50001, ISO 50005 (adozione per passi successivi) e ISO 50009 (distretto, territorio, etc.).

Fonte figura: SEAI, Sustainable Energy Authority of Ireland.

Per farlo dobbiamo ampliare gli orizzonti



Per fare fronte a questa trasformazione servono nuove competenze.

Per questo FIRE sta potenziando ciò che può favorire lo scambio di esperienze e idee:

- convegni e webinar;
- formazione;
- gruppi di lavoro;
- indagini.

Mettiamo la gestione dell'energia al centro dell'agenda.
Mettiamo l'energy manager in condizioni di operare!

FIRE promuove l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e la sostenibilità ambientale dal 1987.

Associarsi consente di:

- entrare in una rete di imprese, enti ed esperti
- rimanere aggiornati sull'evoluzione del settore
- partecipare a tavoli di lavoro
- accedere a un ampio programma formativo
- collaborare su progetti specifici
- e molto altro

SOSTIENI LA NOSTRA AZIONE!

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Grazie!

www.dariodisanto.com

http://blog.fire-italia.org

www.facebook.com/FIREenergy.manager

www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia

www.twitter.com/FIRE_ita

CC BY NC ND