

# Presentazione del 2° Rapporto CER sulla Transizione Energetica 2023

---

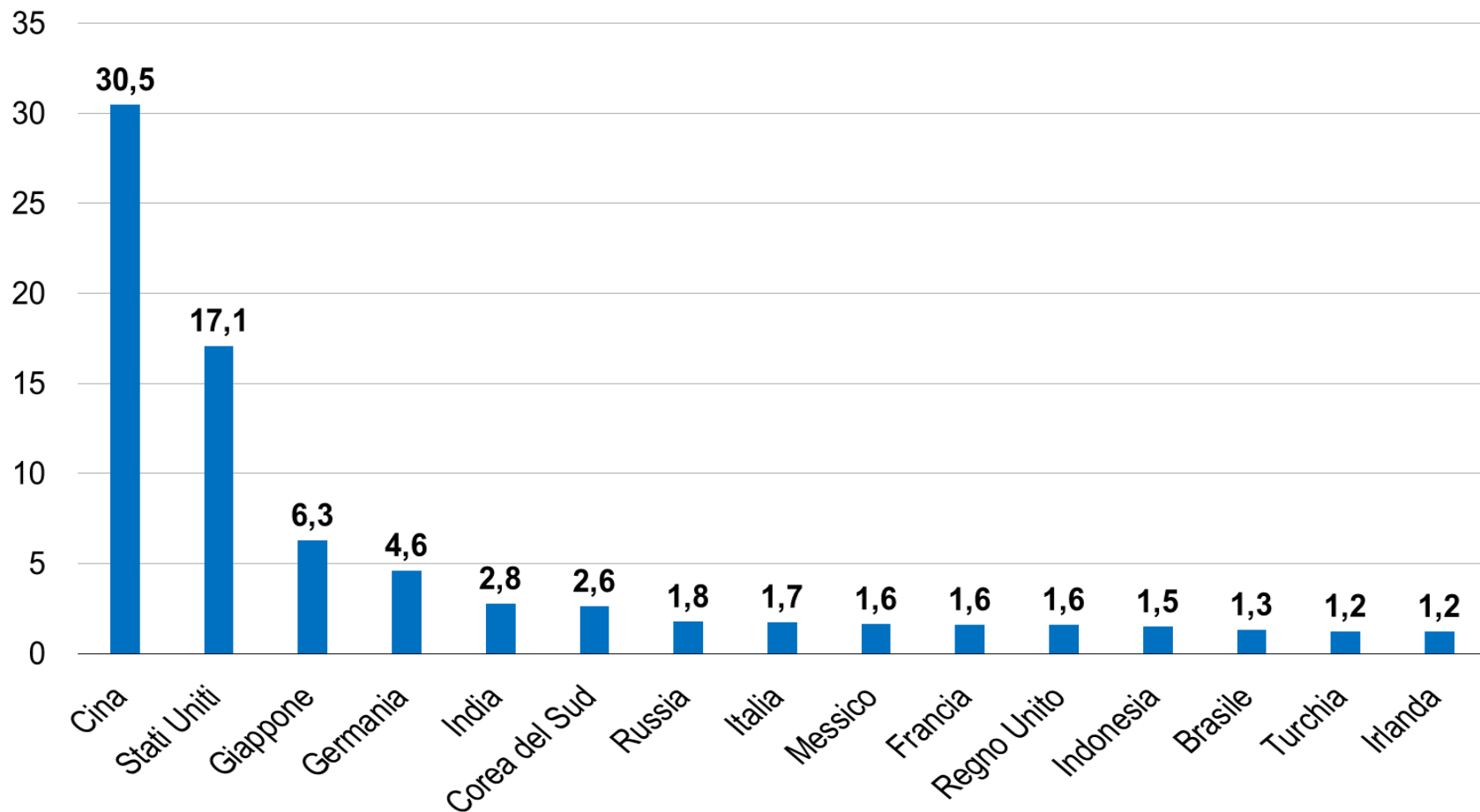
*La Lunga Marcia cinese verso la  
decarbonizzazione*

10 ottobre 2023

**Intervento di  
Demostenes Floros**

# La distribuzione del valore aggiunto della manifattura a livello globale nel 2022 – I principali 15 Paesi

(Quote percentuali. Per indisponibilità di dati su Usa e Giappone sul 2022, le rispettive quote sono state calcolate utilizzando il valore aggiunto della manifattura del 2021. Fonte: elaborazioni CER su dati *Banca Mondiale*, dollari a prezzi correnti)



# Le emissioni totali di CO<sub>2</sub> a livello pro-capite 2022 – Usa, Cina, UE, India

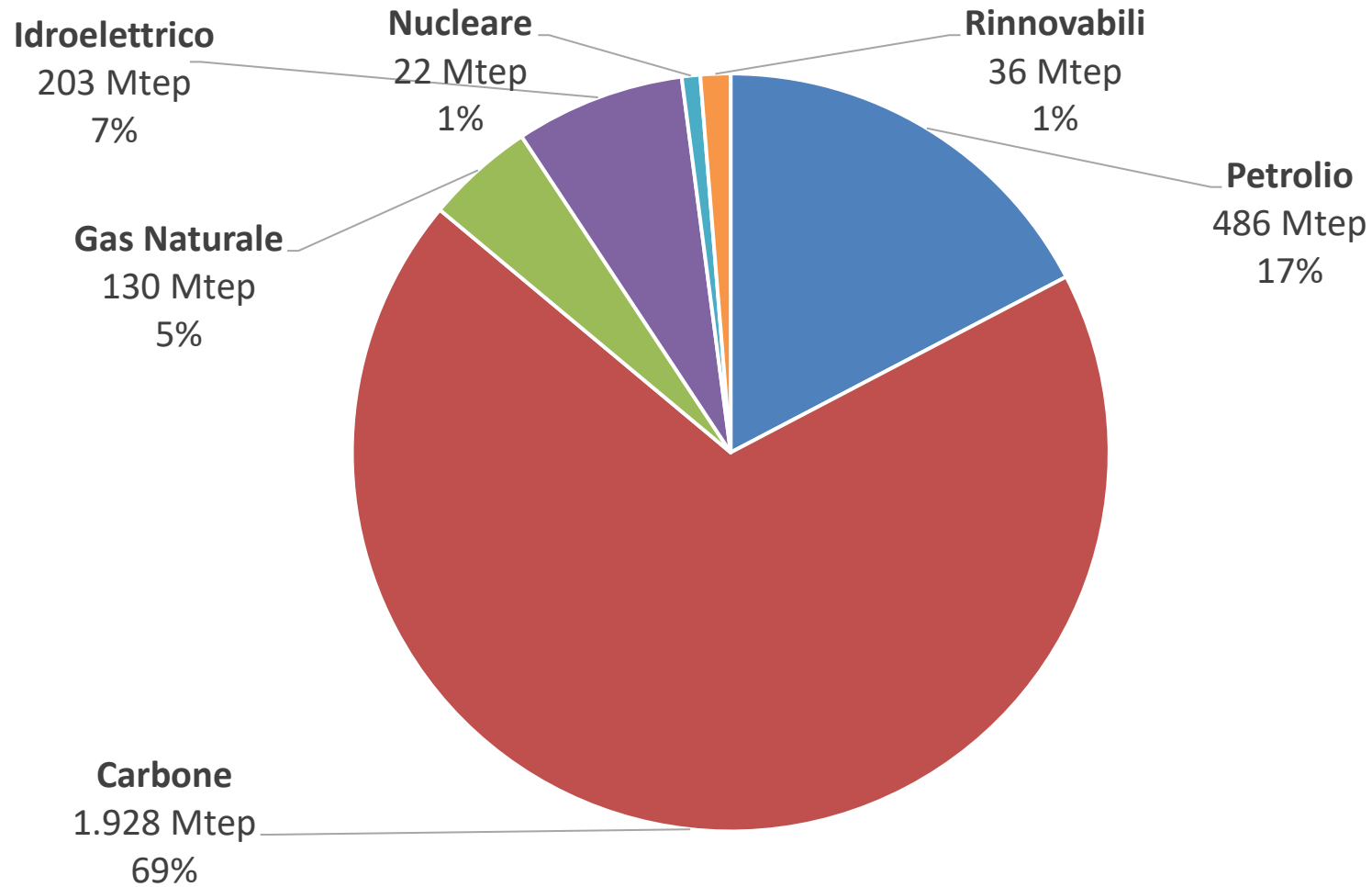
(elaborazioni CER su dati *U.S. Census Bureau, Worldometers.info, Eurostat*)

---

- Nel 2022, le emissioni totali globali di CO<sub>2</sub> sono aumentate dello 0,8% (a-su-a), per complessivi 39,3 Gt;
  - Nel 2022, le emissioni totali cinesi di CO<sub>2</sub> sono calate dello 0,8%, per complessivi 11,87 Gt, rappresentando il 30,2% (-0,7%, a-su-a) delle emissioni totali globali, a fronte del 13,5% (+0,2%, a-su-a) degli Usa, del 7,2% dell'Unione europea (invariate) e del 7,3% dell'India (+0,1%, a-su-a);
  - Nel 2022, a livello pro capite, le emissioni totali di CO<sub>2</sub> di Usa, UE, Cina e India sono rispettivamente state, 15,9, 6,3, 8,3 e 2 t/abitante.
-

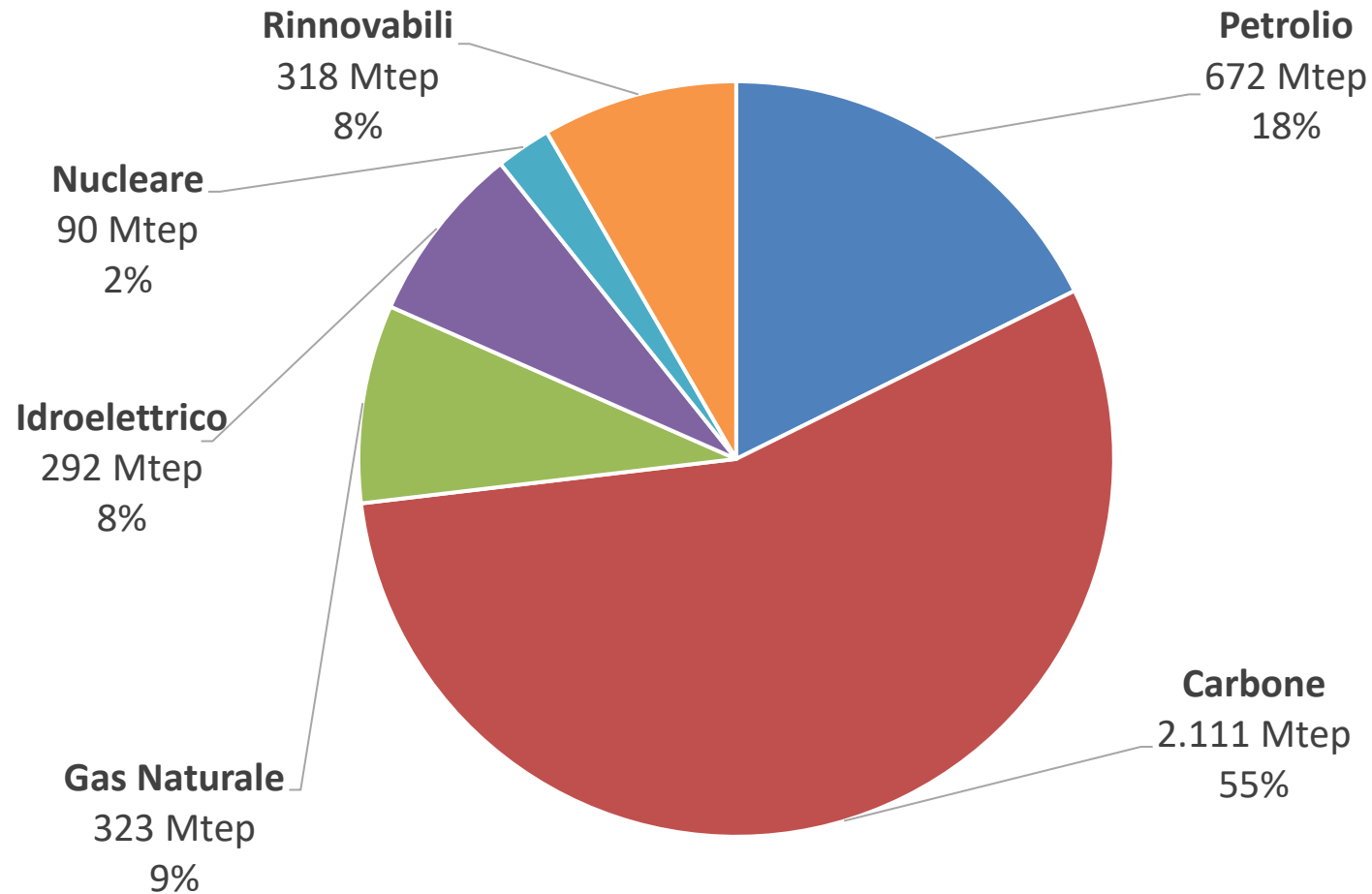
# Il paniere energetico 2012 – Cina

(2.805 Mtep, dipendenza dall'estero pari al 13,1% dei consumi totali)



# Il paniere energetico 2022 – Cina

(3.806 Mtep, dipendenza dall'estero pari al 13,4% dei consumi totali)



# Evoluzione quantitativa del paniere energetico 2012-22 – Cina

---

- Nel decennio 2012-22, i consumi di energia primaria sono cresciuti del 35,7% (+3,1% medio annuo), sino a rappresentare il 26,4% dei consumi globali;
- Nel decennio 2012-22, il consumo di carbone è calato dal 69 al 55% in termini relativi, mentre in termini assoluti l'aumento è stato del 9,5% (+0,9% medio annuo), ampiamente al di sotto dell'incremento del consumo di petrolio (+38,3%) e gas naturale (+149,2%);
- La produzione di nucleare, idroelettrico e rinnovabili è accresciuta rispettivamente del 304, 44 e 794%.

## Evoluzione qualitativa del paniere energetico 2012-22 – Cina

---

- Tendenziale stabilizzazione del consumo di carbone, la fonte fossile più inquinante, di cui il paese possiede ampie riserve;
- Fortissimo impulso delle fonti rinnovabile e idroelettrico;
- Forte crescita del gas naturale e, in misura minore, del nucleare, in attesa che il primo consolidi il ruolo di ponte da un paniere energetico che permane tutt'ora fortemente a trazione fossile verso uno caratterizzato da minori emissioni;
- Dipendenza energetica dall'estero costante.

# L'obiettivo della neutralità carbonica al 2060 e il picco delle emissioni di CO<sub>2</sub> entro il 2030

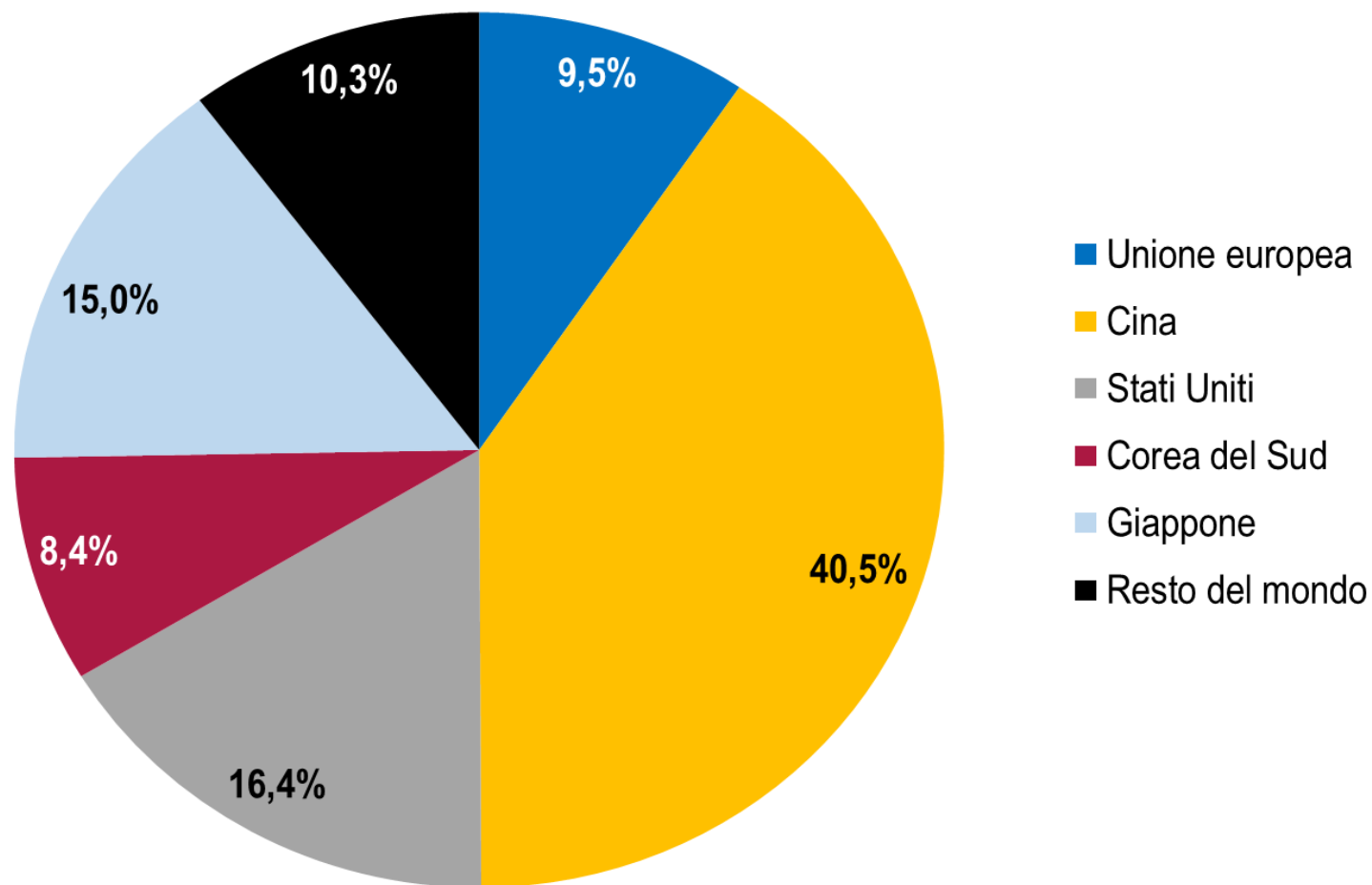
---

- Rafforzare la sinergia tra il ruolo attivo dello Stato in economia e gli strumenti del mercato;
- Aumentare le importazioni di gas naturale, soprattutto dalla Russia, il che implica il mantenimento di una precisa postura in politica estera;
- Migliorare il coordinamento tra le tre principali compagnie energetiche statali, CNPC, Cnooc e Sinopec (*National Oil Companies*);
- Accrescere la capacità di conversione delle rinnovabili in energia attraverso lo sviluppo della tecnologia.



# Distribuzione geografica di brevetti su energie rinnovabili nel 2021

(Fonte: Irena)



# Nuova Guerra Fredda

---

- Evitare di cadere dalla corsa al riarmo alla corsa alla decarbonizzazione dell'economia.

# Presentazione del 2° Rapporto CER sulla Transizione Energetica 2023 – 10 ottobre 2023

**Grazie per l'attenzione**