

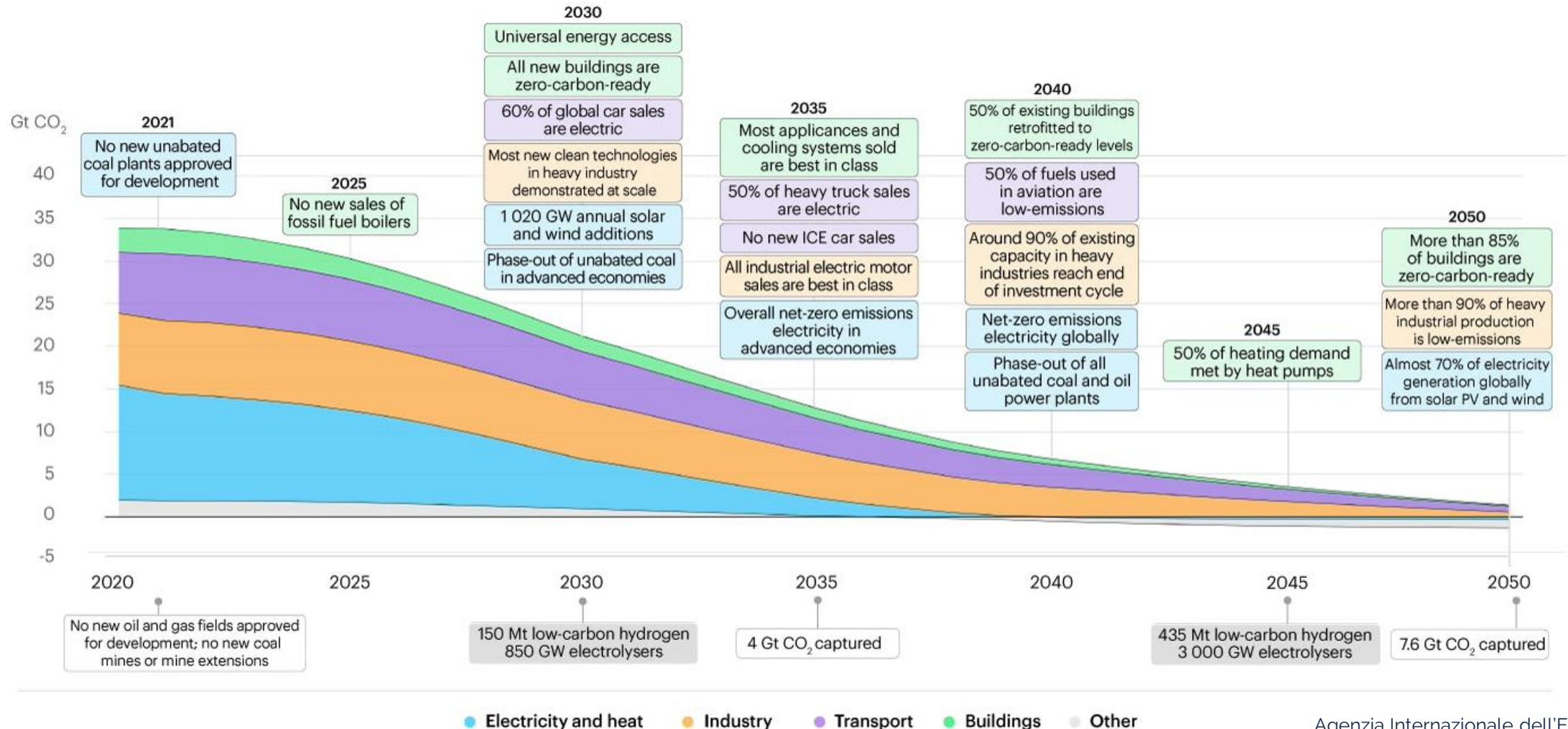


**Sfide e opportunità
per le imprese nella
transizione
energetica**

LO SCENARIO GLOBALE DI TRANSIZIONE ENERGETICA SECONDO LA IEA

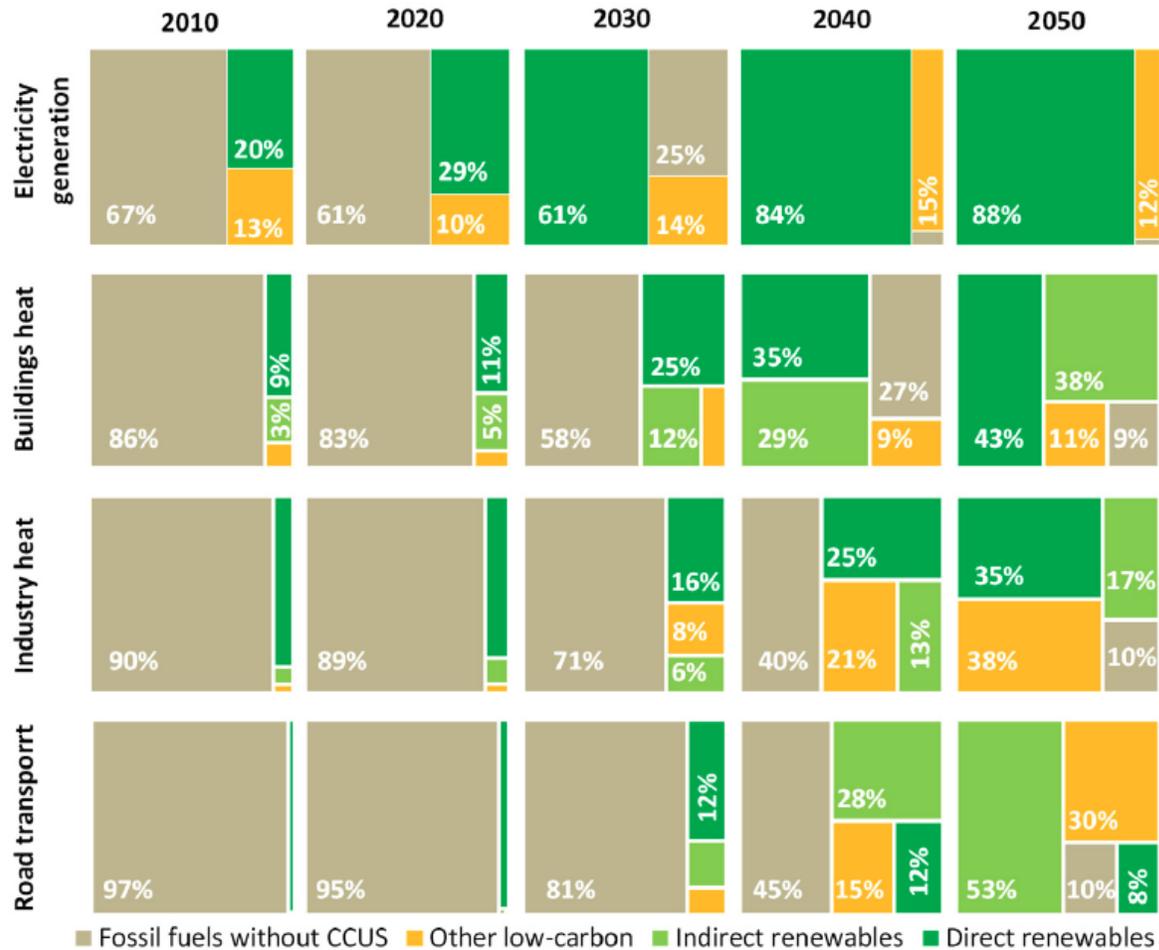
LA TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA ENERGETICO VERSO L'OBIETTIVO NZE

Le principali milestone sul percorso nello scenario Net Zero Emissions (NZE) della IEA

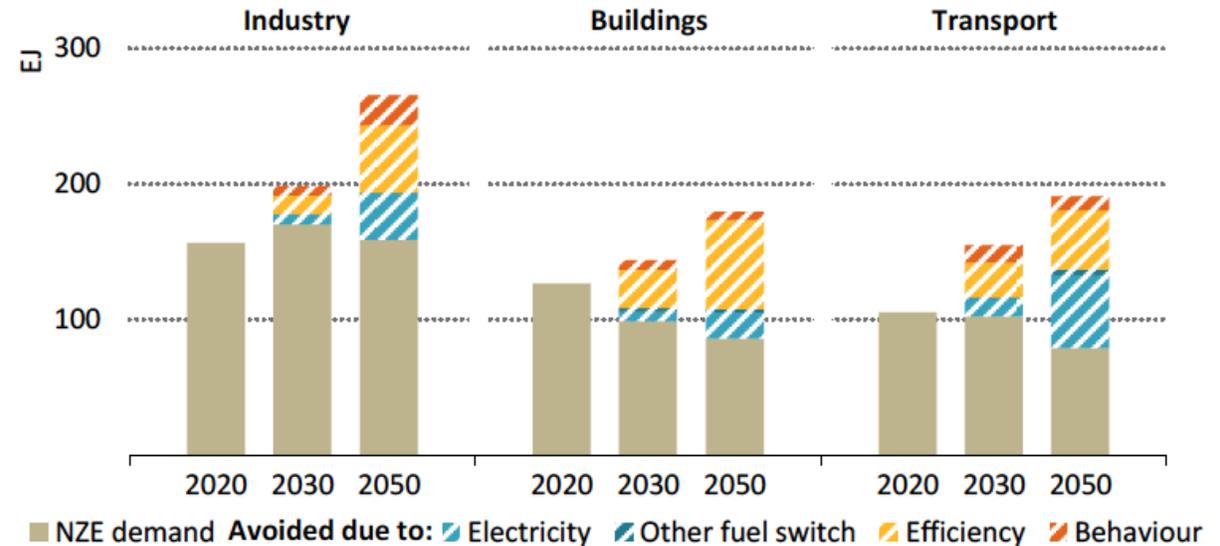


EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI RINNOVABILI I FATTORI ABILITANTI DELLA TRANSIZIONE

Mix energetico in alcune applicazioni/settori nello scenario NZE

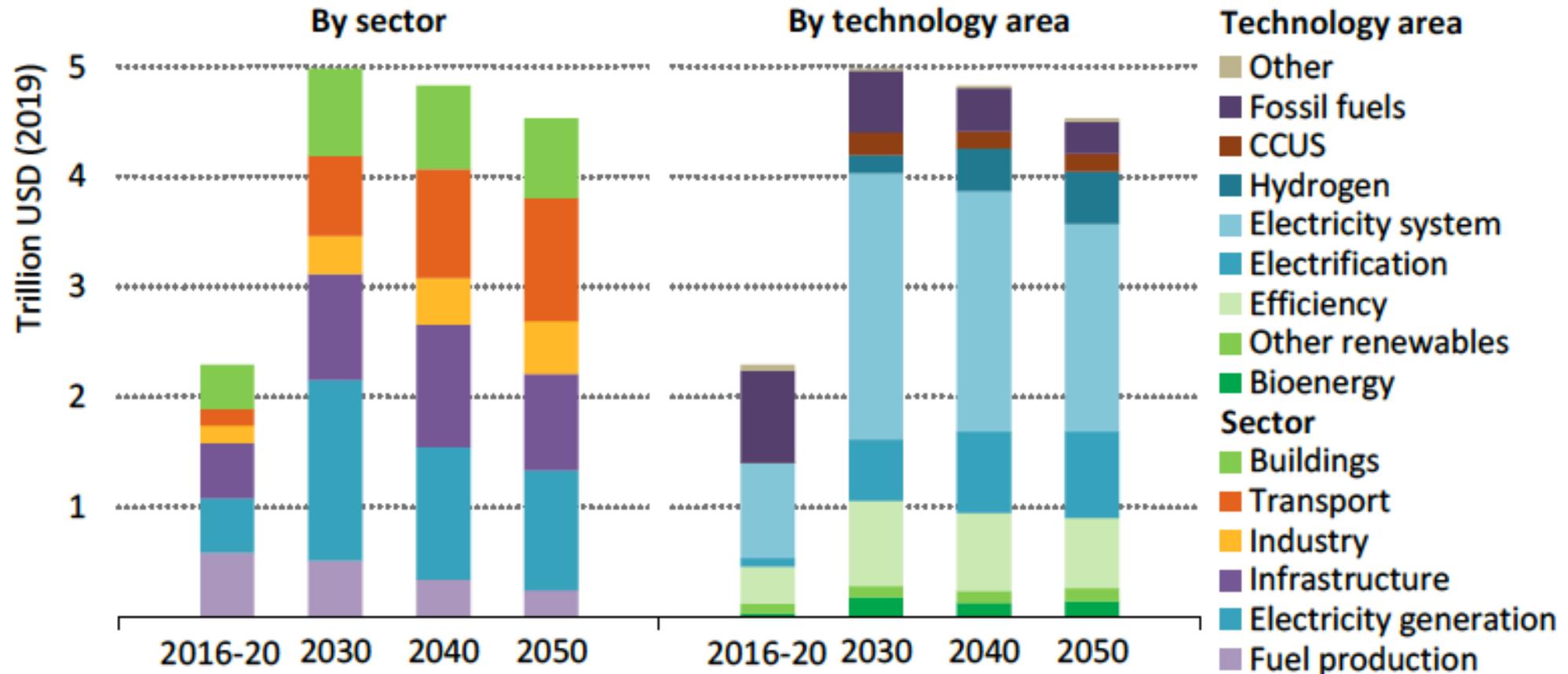


Contributo del risparmio e dell'efficienza sulla riduzione dei consumi finali di energia nello scenario NZE



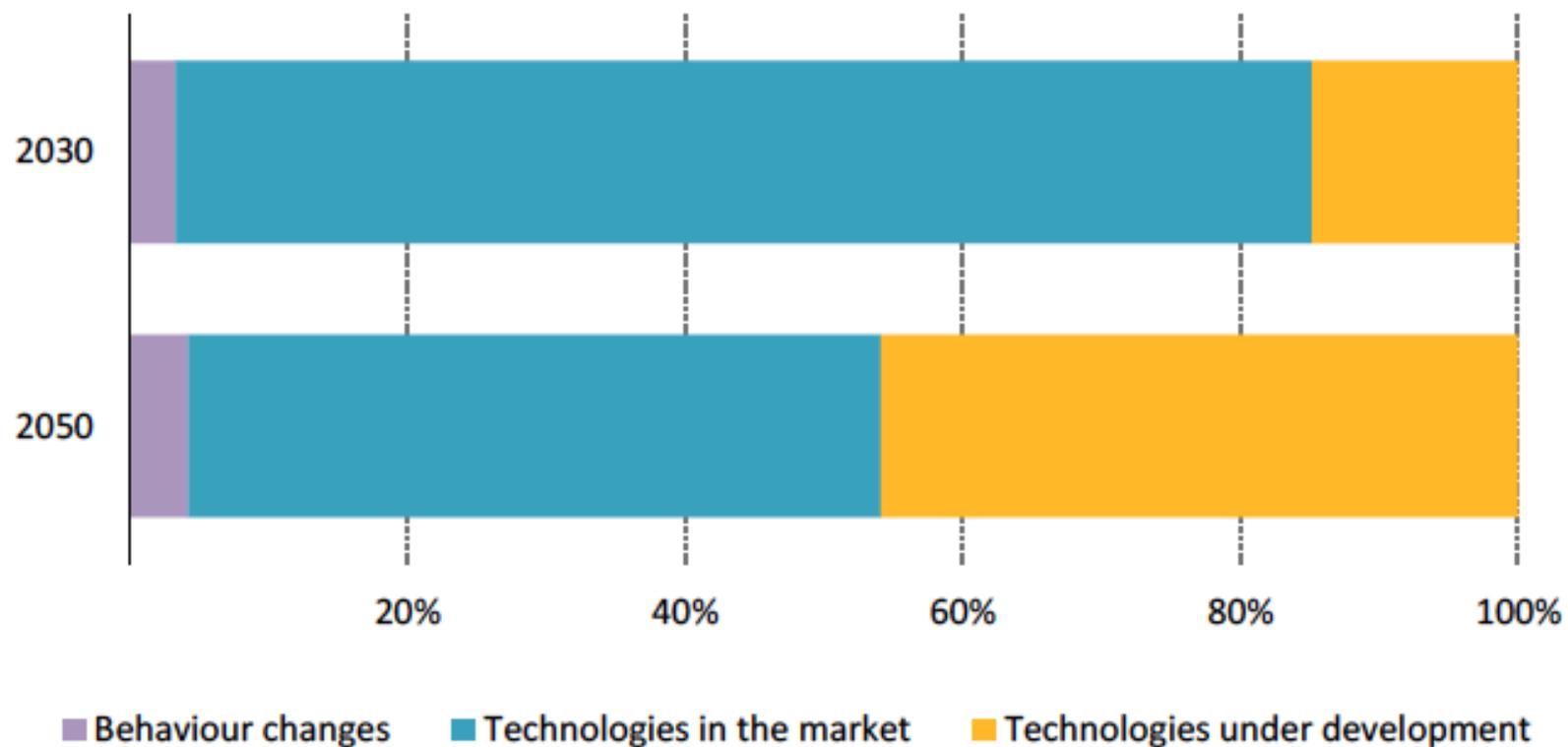
PIÙ CHE RADDOPPIARE GLI INVESTIMENTI NELLE TECNOLOGIE ENERGETICHE

Media annua degli investimenti globali nello scenario NZE



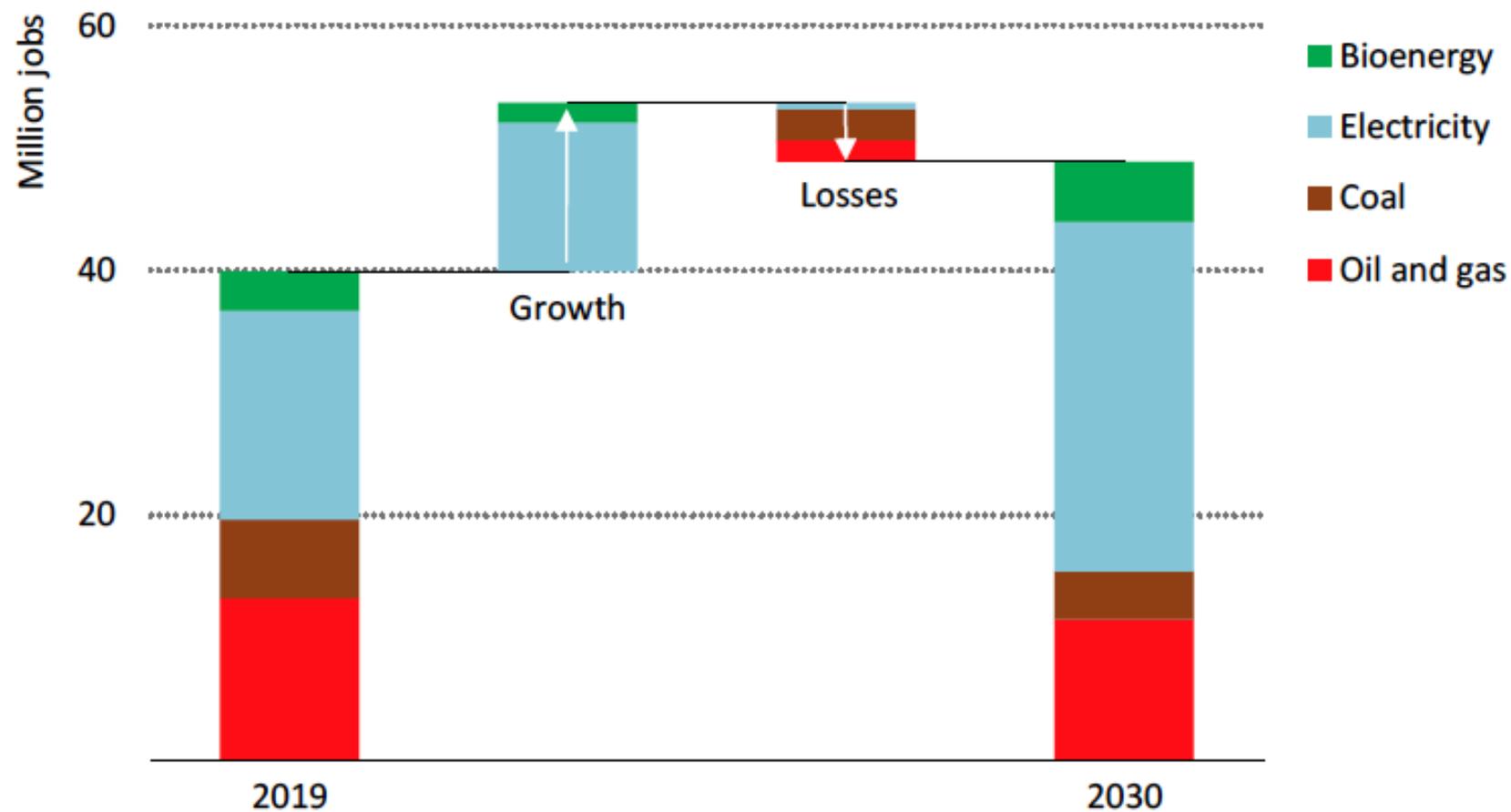
AL 2050 AVREMO BISOGNO DI NUOVE TECNOLOGIE

Quota di risparmio annuo di CO₂ nello scenario NZE rispetto al 2020



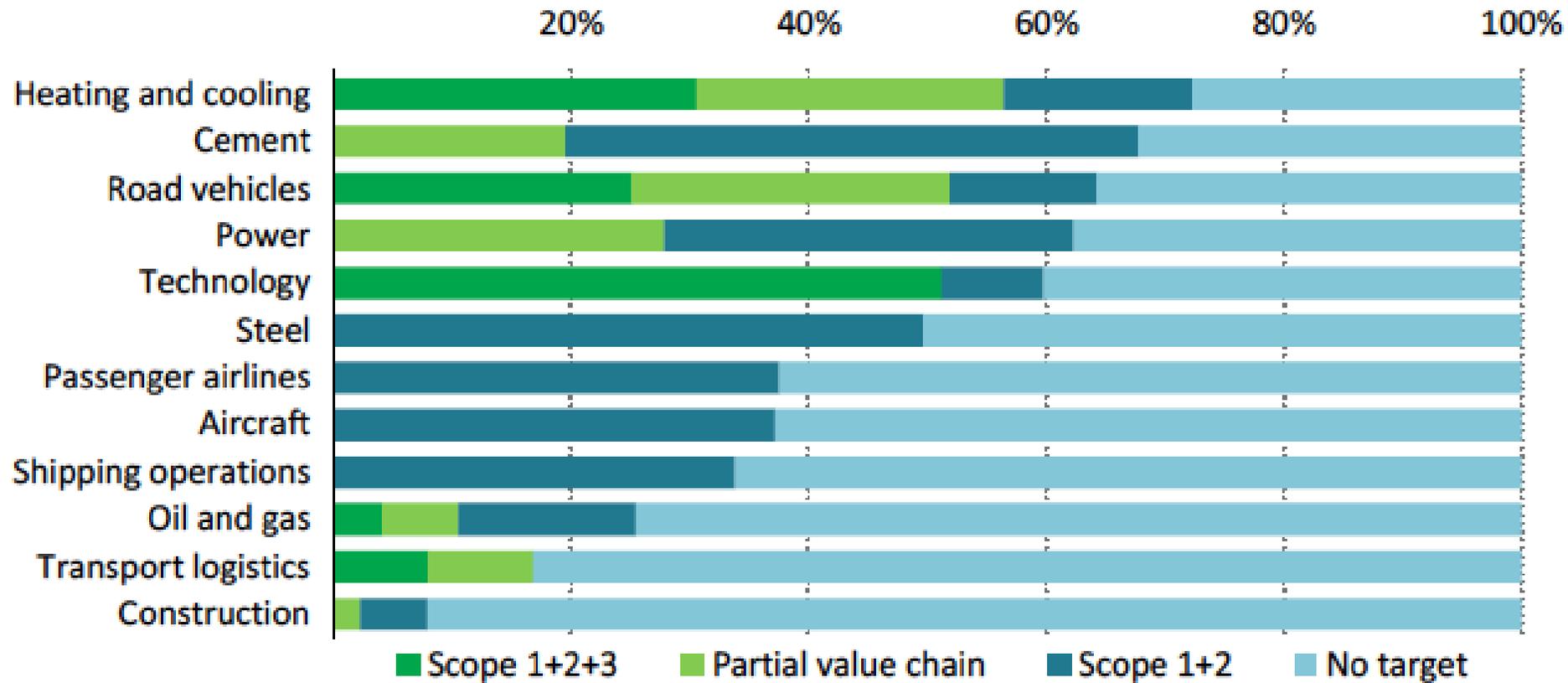
TRANSIZIONE ENERGETICA E OCCUPAZIONE PER PERSEGUIRE UNA *JUST TRANSITION*

Impatto sull'occupazione nel comparto della fornitura energetica
nello scenario NZE



IL COINVOLGIMENTO DIRETTO DELLE IMPRESE NELLA CORSA VERSO LE NZE

Quota del fatturato di grandi imprese «energy related» che hanno dichiarato un obiettivo NZE al 2050



LA PROPOSTA EUROPEA DI REPowerEU

REPowerEU: IL NUOVO PIANO EUROPEO CHE ACCELERA SULLA TRANSIZIONE ENERGETICA

REPowerEU is about rapidly **reducing our dependence on Russian fossil fuels by fast forwarding the clean transition** and joining forces to achieve a more resilient energy system and a true Energy Union.



REPowerEU Actions



DA DOVE VENGONO I **COMBUSTIBILI FOSSILI** CONSUMATI IN ITALIA? TOP 10



La Russia è il primo Paese da cui l'Italia dipende per soddisfare il proprio consumo di fonti fossili (gas, petrolio e carbone). A seguire ci sono Algeria, Azerbaijan e Libia. La produzione nazionale nel complesso copre circa il 5% del consumo di tutti i combustibili fossili dell'Italia.



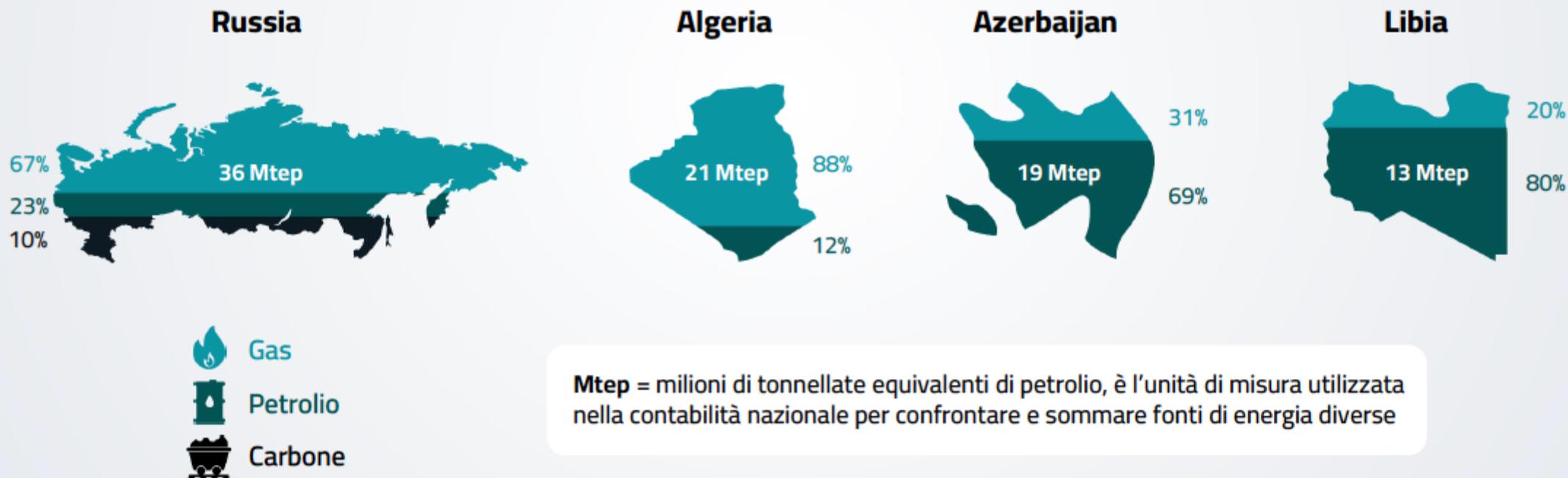
Elaborazioni su dati Mite

Scarica il report su:

<https://italyforclimate.org/wp-content/uploads/Da-dove-viene-la-nostra-energia-Italy-for-Climate.pdf>

COSA IMPORTIAMO DAI PRIMI **QUATTRO PAESI** DA CUI SIAMO DIPENDENTI?

La Russia è anche l'unico Paese da cui dipendiamo per tutte le fonti fossili: è il primo fornitore nazionale di carbone e gas e il terzo di petrolio. Dall'Algeria dipendiamo soprattutto per il gas, mentre le importazioni da Azerbaijan e Libia riguardano principalmente il petrolio.

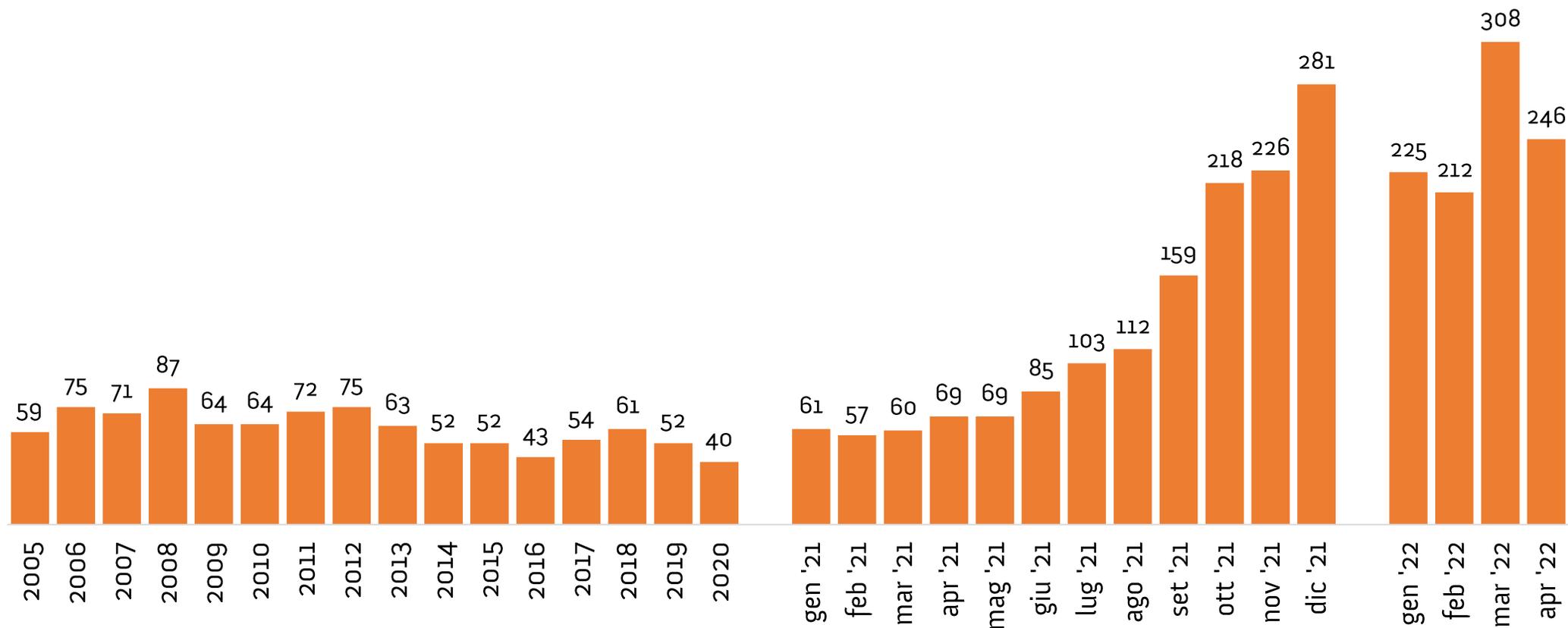


Elaborazioni su dati Mite

Scarica il report su:
<https://italyforclimate.org/wp-content/uploads/Da-dove-viene-la-nostra-energia-Italy-for-Climate.pdf>

IL NUOVO CONTESTO DETERMINATO DALLA CRISI DEI PREZZI DELL'ENERGIA

Prezzo medio mensile dell'elettricità (PUN) sul mercato italiano (euro per mille kilowattora)



Elaborazione I4C su dati GME

REPowerEU: GLI ASSI PORTANTI DELLA NUOVA STRATEGIA EUROPEA



SAVING

Every citizen, business, and organisation can save energy. Small **behavioural changes**, if we all commit to them, can make a significant difference. Contingency measures for supply interruptions will also be needed.



DIVERSIFYING

The EU is working with international partners to find alternative energy supplies. In the short-term, **we need alternative supplies of gas, oil and coal as quickly as possible**, and looking to the future we will need renewable hydrogen too.



ACCELERATING CLEAN ENERGY

Renewables are the cheapest and cleanest energy available, and can be produced domestically, reducing our need for energy imports. **REPowerEU** will speed up the green transition and spur massive investment in renewable energy. **We also need to enable industry and transport to substitute fossil fuel use faster** to bring down emissions and dependencies.



INVESTMENT AND REFORM

Additional investments of €210 billion are needed between now and 2027 to achieve our independence from Russian fossil fuel imports, currently costing European taxpayers nearly €100 billion per year. The Commission proposes that Member States develop national **REPowerEU** plans to implement these new priorities.

REPowerEU: GLI INTERVENTI A BREVE TERMINE



- **Common purchases of gas, LNG and hydrogen via the EU Energy Platform** for all Member States who want to participate as well as Ukraine, Moldova, Georgia and the Western Balkans
- **New energy partnerships** with reliable suppliers, including future cooperation on renewables and low carbon gases
- **Rapid roll out of solar and wind energy projects** combined with renewable hydrogen deployment to **save around 50 bcm of gas imports**
- **Increase the production of biomethane to save 17 bcm** of gas imports

- Approval of first **EU-wide hydrogen projects** by the summer
- An **EU Save Energy Communication** with recommendations for how citizens and businesses can save around **13 bcm** of gas imports
- **Fill gas storage to 80%** of capacity by 1 November 2022
- **EU-coordinated demand reduction plans** in case of gas supply disruption



REPowerEU: GLI INTERVENTI A MEDIO TERMINE (ENTRO IL 2027)



- **New national REPowerEU Plans under the modified Recovery and Resilience Fund** – to support investment and reforms worth €300 billion
 - **Boosting industrial decarbonisation** with around €3 billion of frontloaded projects under the Innovation Fund
 - **New legislation and recommendations for faster permitting of renewables** especially in dedicated 'go-to areas' with low environmental risk
 - **Investments in an integrated and adapted gas and electricity infrastructure network**
 - Increased ambition on **energy savings by raising the EU-wide target on efficiency for 2030 from 9% to 13%**
-
- **Increase the European renewables target for 2030 from 40% to 45%**
 - **New EU proposals** to ensure industry has access to critical raw materials
 - Regulatory measures to **increase energy efficiency in the transport sector**
 - **A hydrogen accelerator** to build 17.5 GW by 2025 of electrolyzers to fuel EU industry with homegrown production of 10 million tonnes renewable hydrogen
 - **A modern regulatory framework for hydrogen**



REPowerEU: IL QUADRO DEGLI INVESTIMENTI AL 2027



ALCUNI SPUNTI PER IL DIBATTITO

ALCUNE DELLE SFIDE E DELLE OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE

- La possibilità di rivedere i propri **modelli di business** puntando sulla transizione
- **Condizioni contingenti e strutturali** che rendono particolarmente conveniente investire su rinnovabili ed efficienza nei propri processi produttivi
- Raggiungere una maggiore competitività grazie a una buona **reputation** su questi temi

- Difficoltà nel prevedere gli **sviluppi dei mercati** (dell'energia e non solo)
- Necessità **innovare prodotti e processi** e di **riqualificare le competenze**
- Capacità di accedere a **strumenti di supporto e di finanziamento** in particolare per PMI

Italy for Climate

Stakeholder Forum sul clima

cofinanziato da



Italy for climate è un'iniziativa di



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

in partnership

ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

promossa da

Chiesi



CONOU

davines

EDISON

**ELETTRICITÀ
FUTURA**
Imprese elettriche italiane

ERG
ENERGIA SOSTINE

**Hill + Knowlton
Strategies**

illy

**ITALIAN
EXHIBITION
GROUP**
Prestigio e Risorse

www.italyforclimate.org