



unione petrolifera

CONFERENZA NAZIONALE AMBIENTE 2019 RLSA/RSP IL PIANO ENERGIA E CLIMA

Claudio Spinaci
Presidente

21 novembre 2019



Pniec: gli elementi centrali

**GLI OBIETTIVI complessivi
del PIANO SONO CONDIVISIBILI**

**Individuare misure che contemperino
la sostenibilità ambientale, con quella economica e sociale**

**Attenzione
STRUMENTO VINCOLANTE**

**Porre massima attenzione agli impegni assunti.
Necessaria puntuale analisi di fattibilità ed efficacia delle singole misure**

**Importante salvaguardare
COMPETITIVITÀ ITALIA**

**Assumere impegni in linea con l'Europa.
Valorizzare infrastrutture ed eccellenze nazionali promuovendo la loro evoluzione.
Approccio flessibile: aggiornare periodicamente target settoriali, sulla base evoluzione
tecnologica, per raggiungere obiettivi vincolanti**

PROSPETTIVA 2050

**Il 2030 è una tappa intermedia verso il 2050: anticipare target non richiesti, in assenza di
tecnologie mature per conseguirli, richiede costi e sforzi aggiuntivi che rischiano di
pregiudicare l'obiettivo finale al 2050**

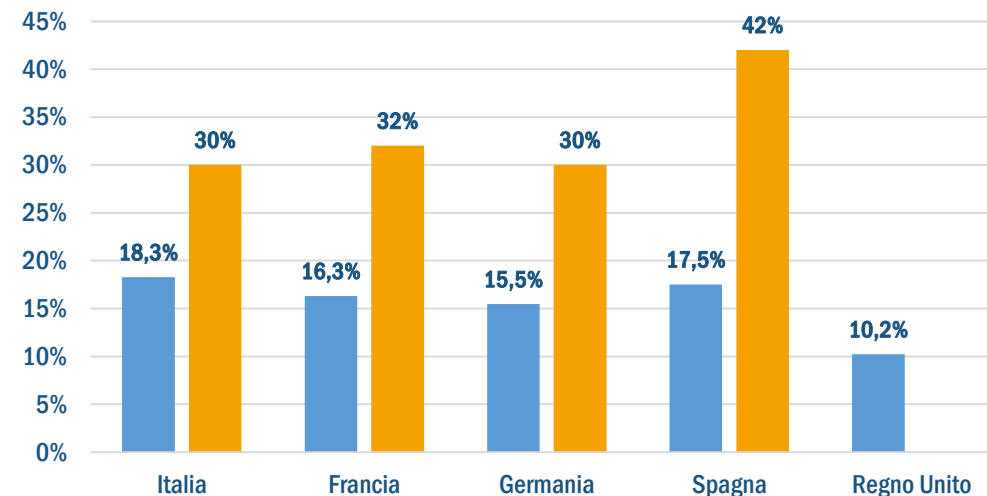


PNIEC: GHG Saving e rinnovabili nei trasporti

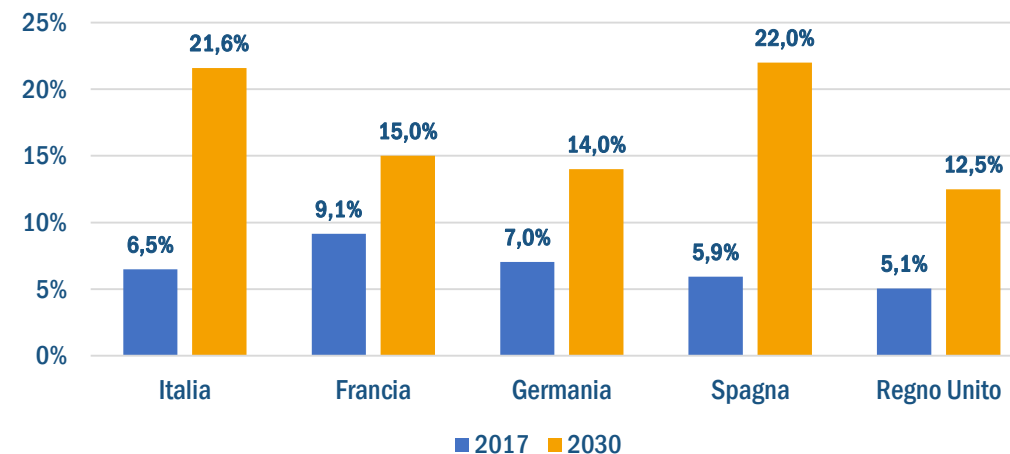
	Obiettivi 2030	
	UE	ITALIA (proposta PNIEC)
EMISSIONI GAS SERRA		
RIDUZIONE GHG vs 2005 PER TUTTI GLI IMPIANTI VINCOLATI ALLA NORMATIVA ETS	-43%	-56% (*)
RIDUZIONE GHG vs 2005 PER TUTTI I SETTORI NON-ETS	-30%	-33%
RIDUZIONE COMPLESSIVA DEI GAS E EFFETTO SERRA RISPETTO AI LIVELLI DEL 1990	-40%	No imposto Obiettivo nazionale
ENERGIE RINNOVABILI		
ENERGIE DA FER NEI CONSUMI FINALI LORDI	32%	30%
ENERGIE DA FER NEI CONSUMI FINALI LORDI NEI TRASPORTI	14%	21,6%
ENERGIE DA FER NEI CONSUMI FINALI LORDI PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO	+1,3% annuo	+1,3% annuo

(*) Obiettivo indicativo

Quota di energie rinnovabili nei consumi finali lordi (%)



Quota di energie rinnovabili nei trasporti (%)

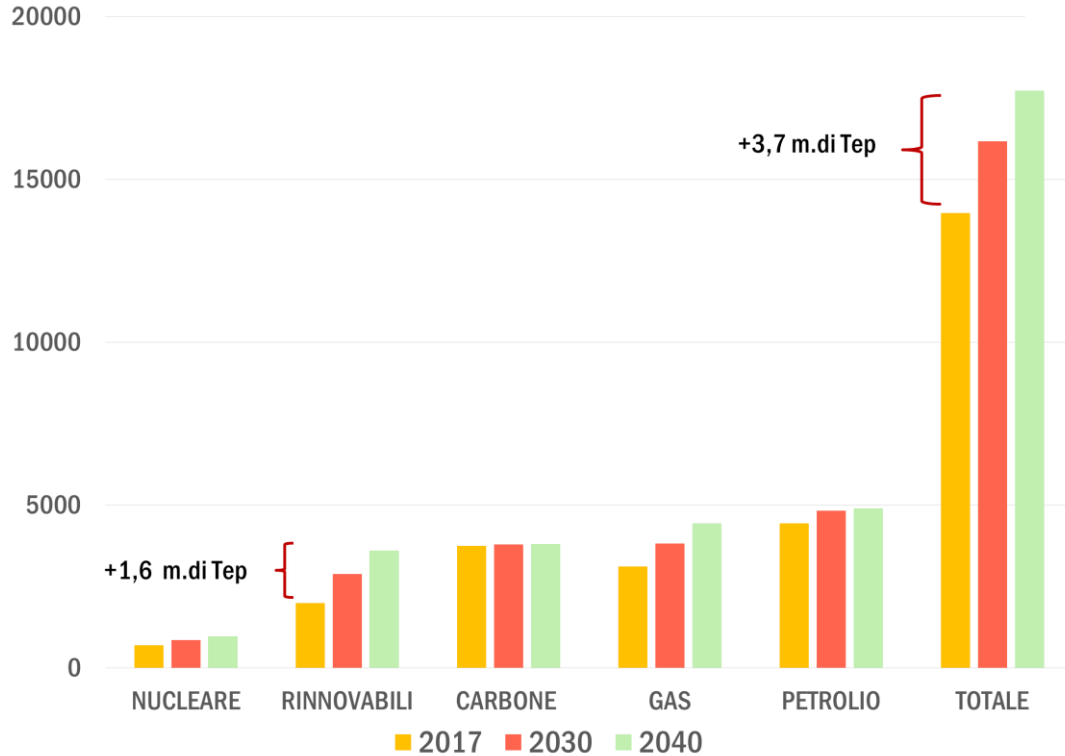


Fonte: Elaborazione su studio I-Com 2019 «I Piani Nazionali Clima ed Energia: come quadrare il cerchio tra sostenibilità ambientale e competitività in Europa e in Italia»

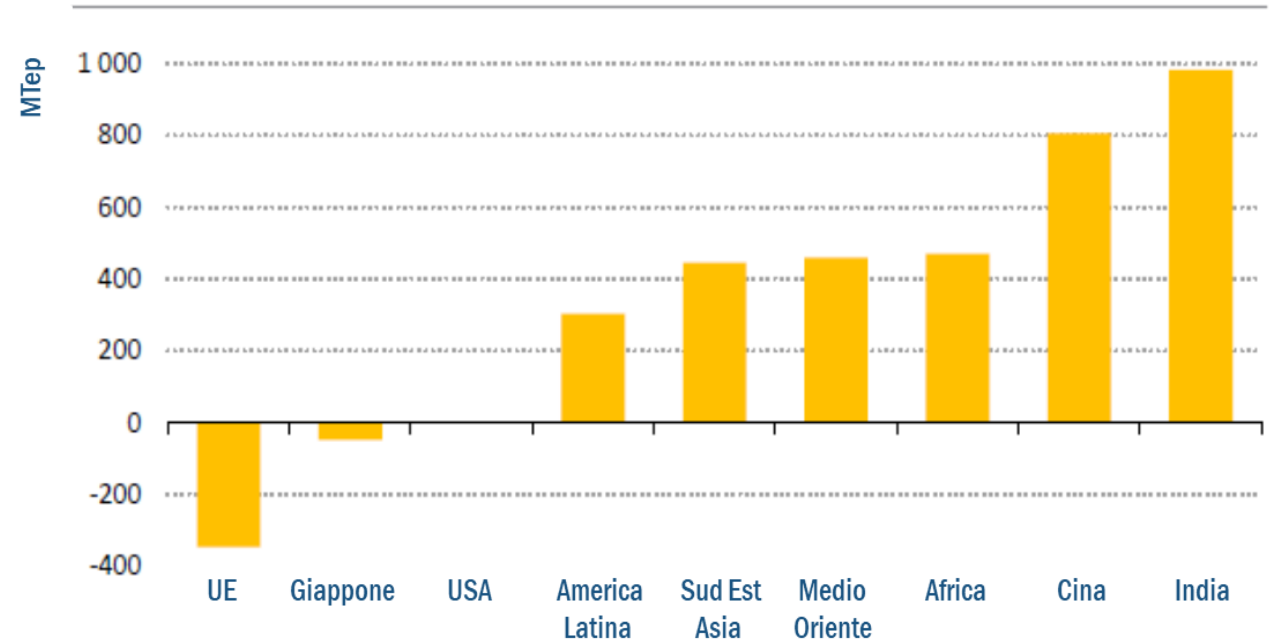


La domanda di energia nel mondo e la sua distribuzione geografica

Domanda di energia per fonti (2017-2040, Mtep - New Policies Scenario)



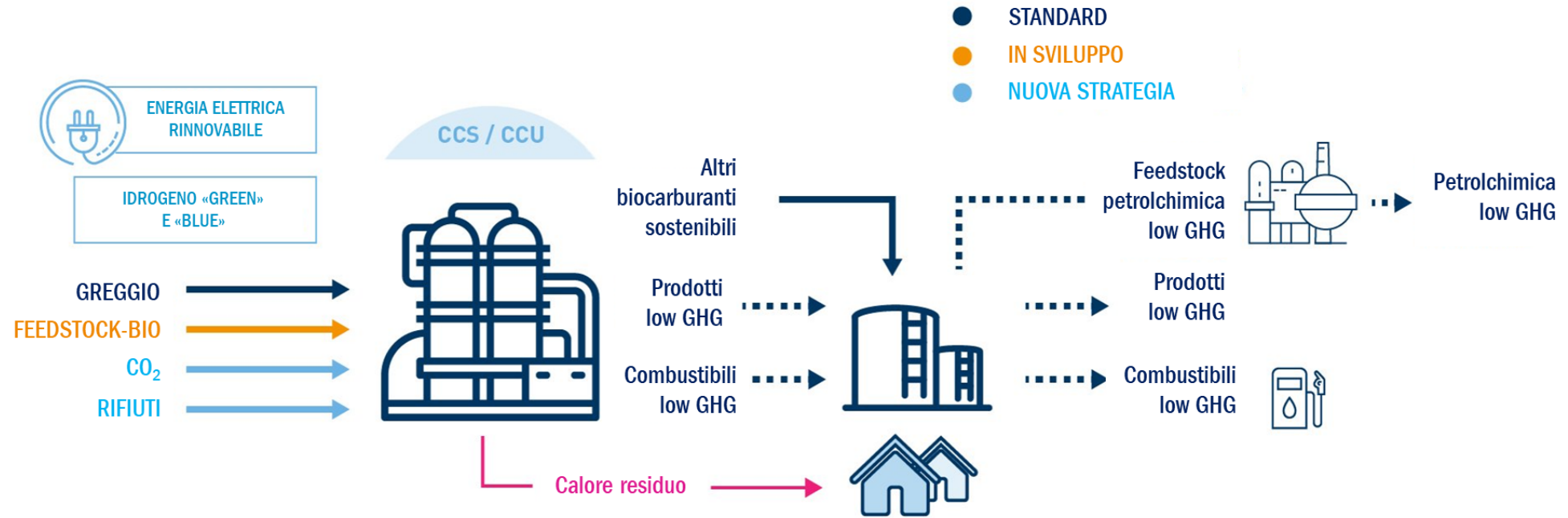
Come cambia la domanda di energia nelle varie aree del Mondo (2017-2040)



Fonte: Aie, WEO 2018



Ottica 2050: tecnologie in fase di sviluppo



Evoluzione dei processi e dei prodotti.

Massimizzazione utilizzo delle energie rinnovabili (e-fuels), sviluppo e attuazione tecniche CCS (Carbon Capture and Sequestration) e CCU (Carbon Capture and Utilization).

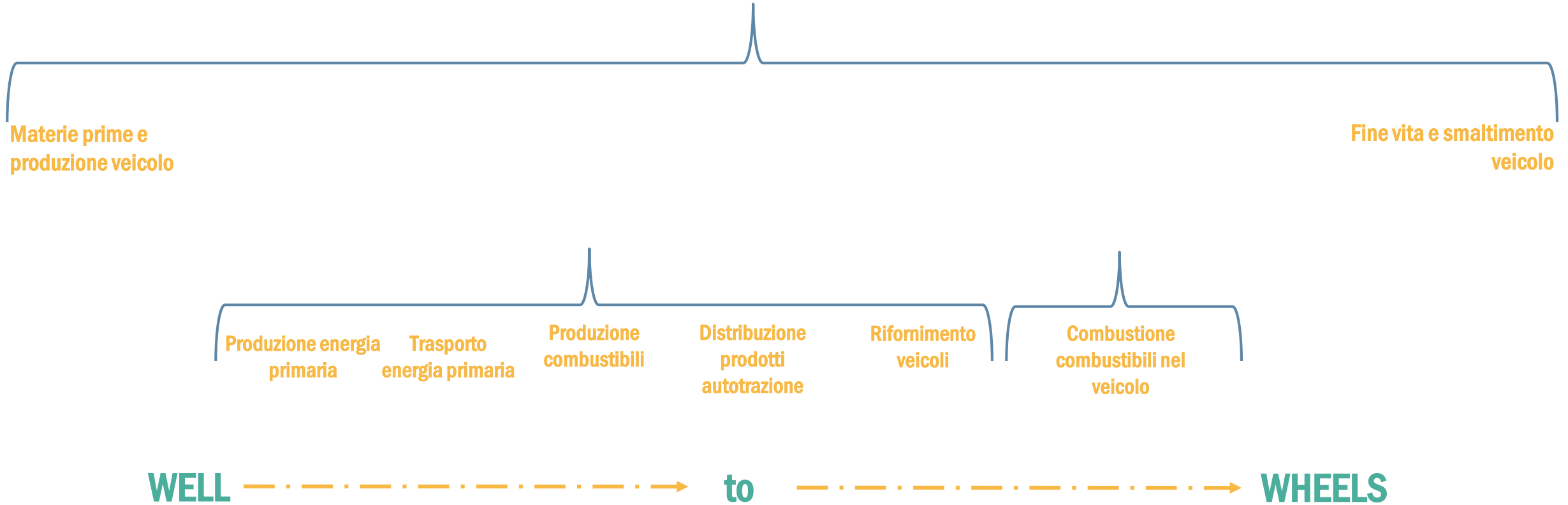
Nuova configurazione.

Sito per la produzione e la distribuzione di prodotti low-carbon e materie prime low-carbon per la petrolchimica.



Valutare il reale impatto delle diverse tecnologie (LCA)

LIFE CYCLE ANALYSIS (LCA)



Cosa è necessario affinché il settore si evolva

- **Non emarginare il settore, rendendo sempre più complesso e incerto l'esercizio degli impianti produttivi e limitandone l'accesso ai finanziamenti. Un comparto che resterà centrale per i prossimi decenni nella copertura del fabbisogno energetico e che ha tutte le potenzialità tecnologiche per dare il proprio contributo alla necessaria evoluzione**
- **Promuovere, anche a livello europeo, progetti di ricerca sugli e-fuel e sui biocarburanti per favorirne lo sviluppo e ridurre i costi di produzione, costruendo un'eccellenza europea in tale ambito**
- **Emanare politiche coerenti con una stretta neutralità tecnologica per far concorrere alla copertura della domanda le diverse tecnologie in base alla loro efficienza**
- **Modificare la disciplina europea sul calcolo delle emissioni di CO₂ dei veicoli, oggi basata solo sulle emissioni allo scarico, mentre per una reale decarbonizzazione è indispensabile calcolare le emissioni sull'intero ciclo di vita del binomio veicolo-prodotto energetico o almeno, in via transitoria, sull'intero ciclo di vita del vettore energetico (Well to Wheel)**





Piazzale Luigi Sturzo 31

00144 - Roma

06.5423651

unione petrolifera.it

