

Il gas per salvare il clima?

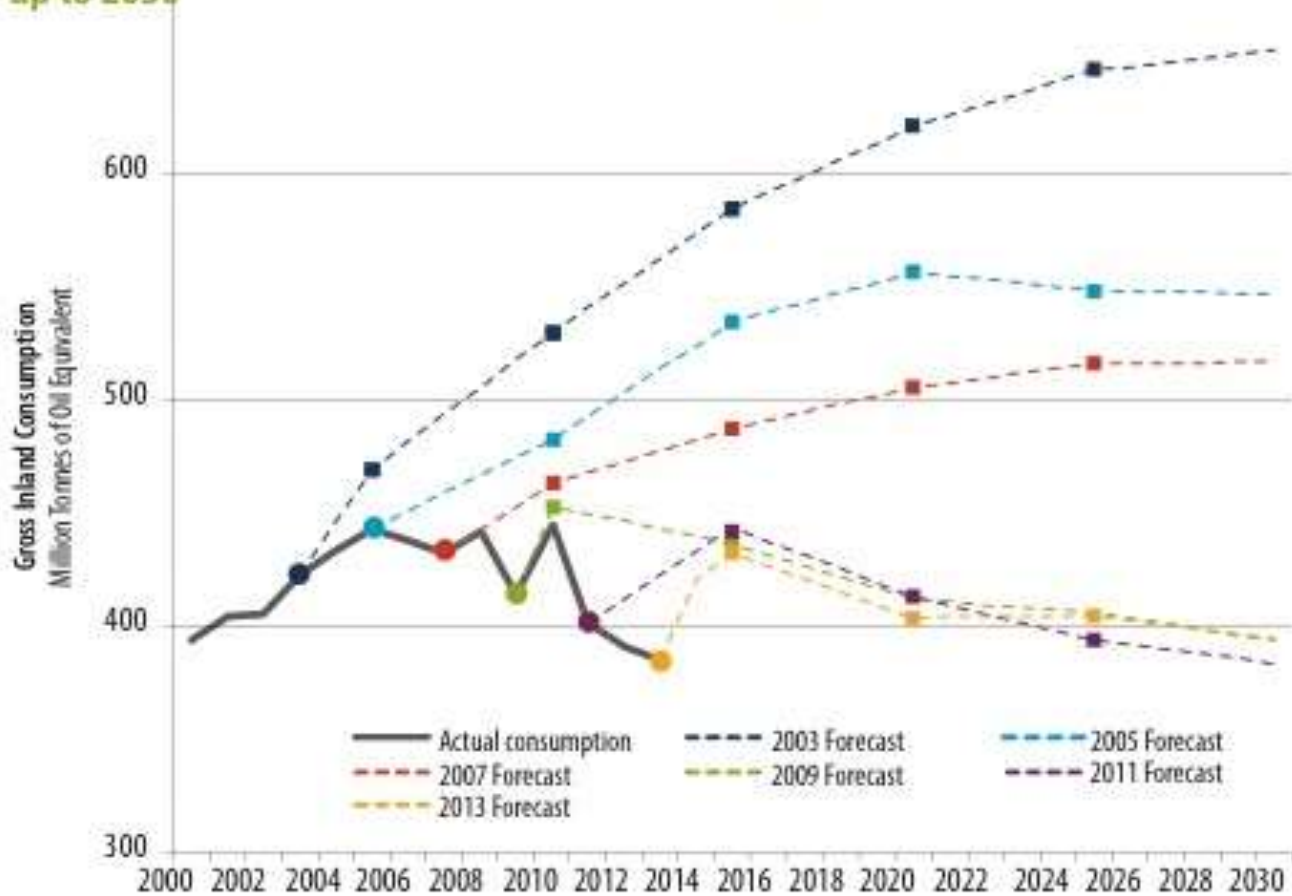


GIANNI SILVESTRINI
DIRETTORE SCIENTIFICO KYOTO CLUB

Previsioni UE sui consumi di metano decisamente sovrastimate



Gas consumption in EU-27 2000-2013 shown alongside the Commission forecasts up to 2030

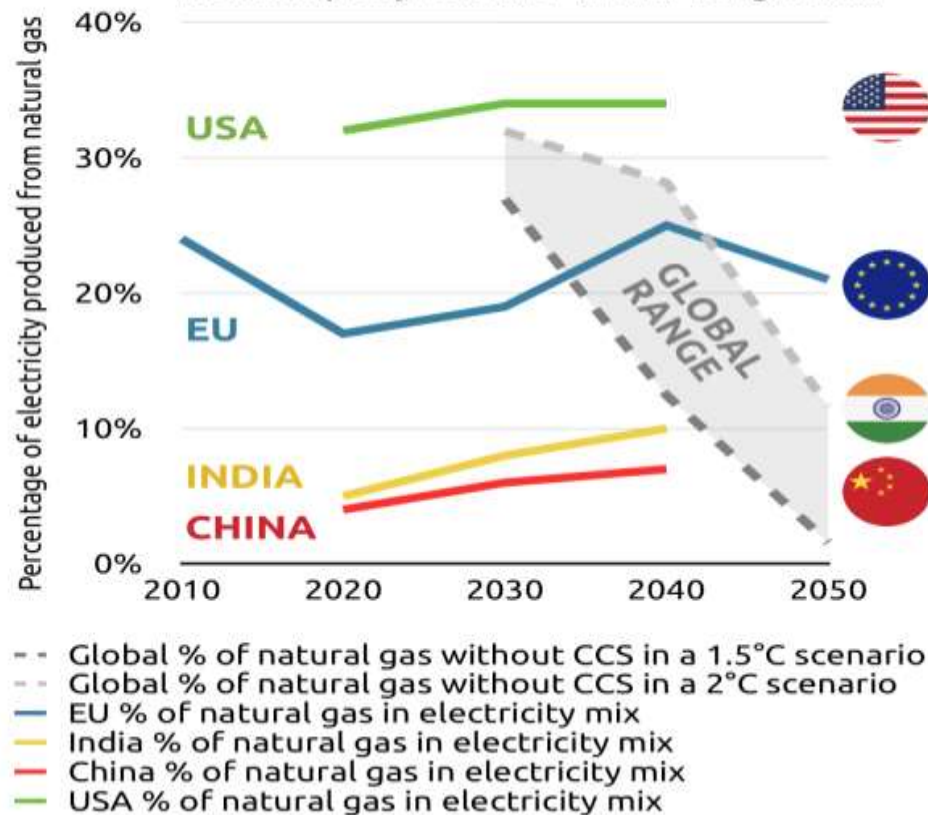


La domanda di metano è legata ai percorsi di decarbonizzazione della generazione elettrica

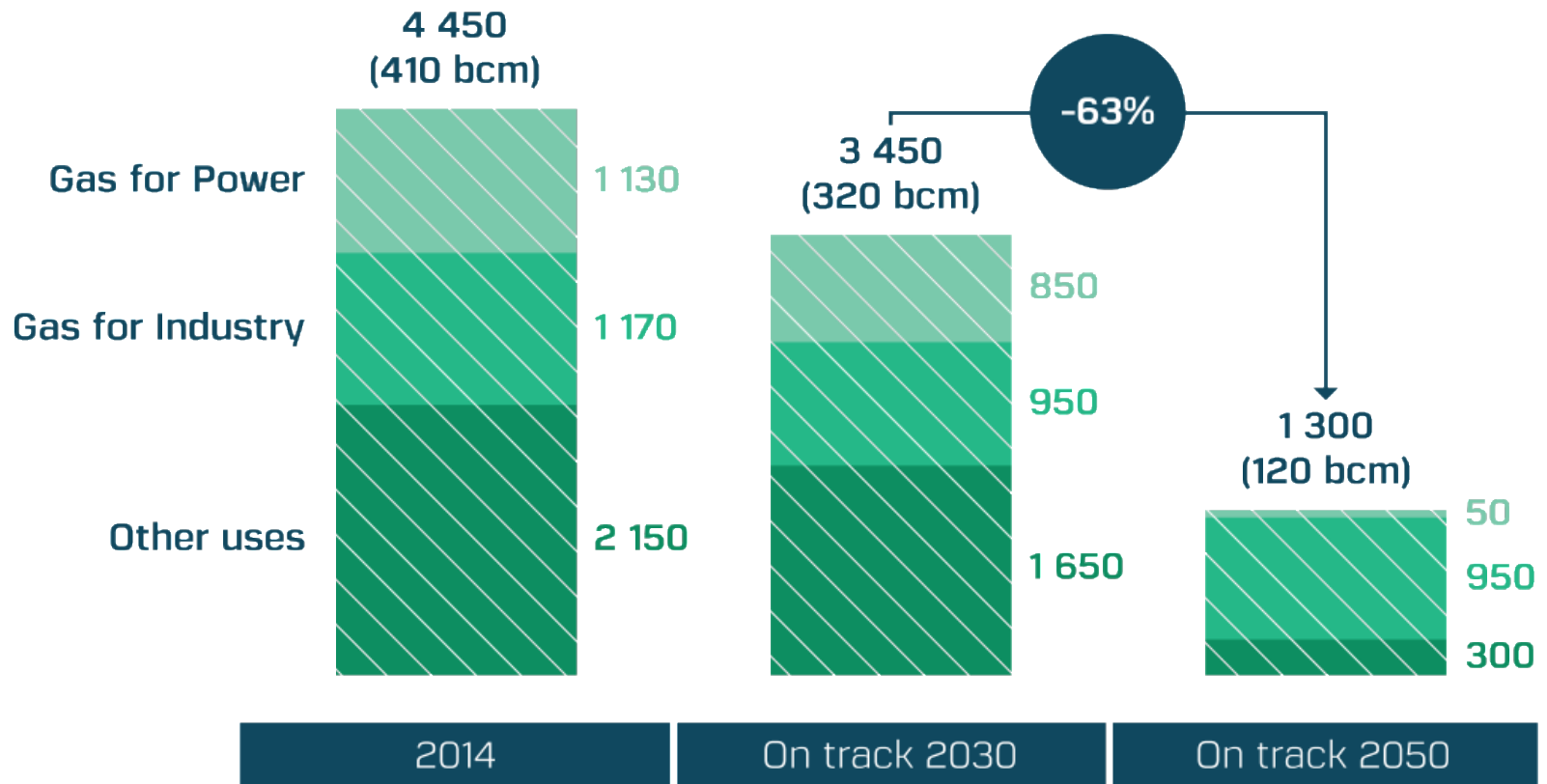


WRONG DIRECTION

Natural gas in electricity generation must rapidly decline in the long term



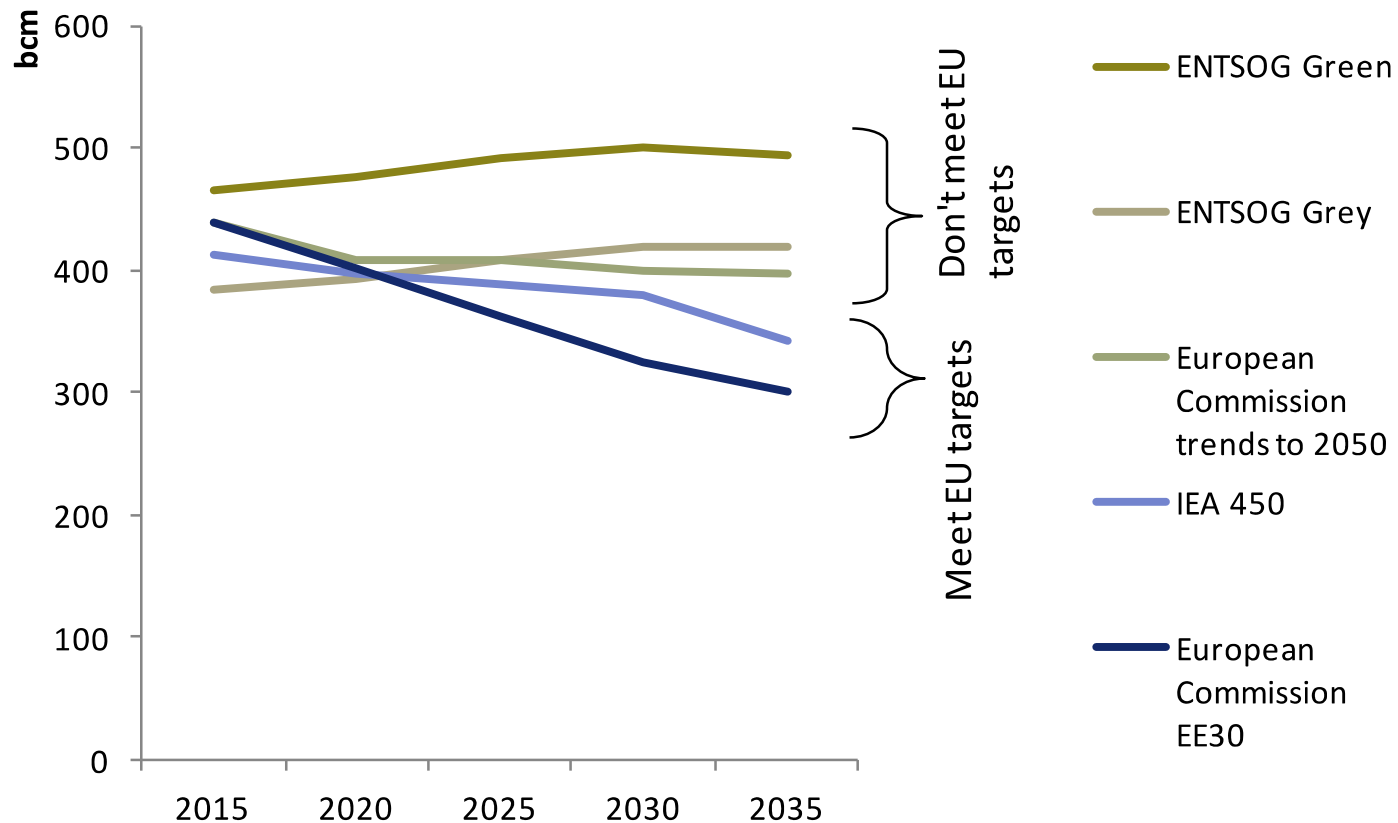
Evoluzione dei consumi di gas coerenti con gli scenari di decarbonizzazione in Europa



Proiezioni della domanda di metano al 2035



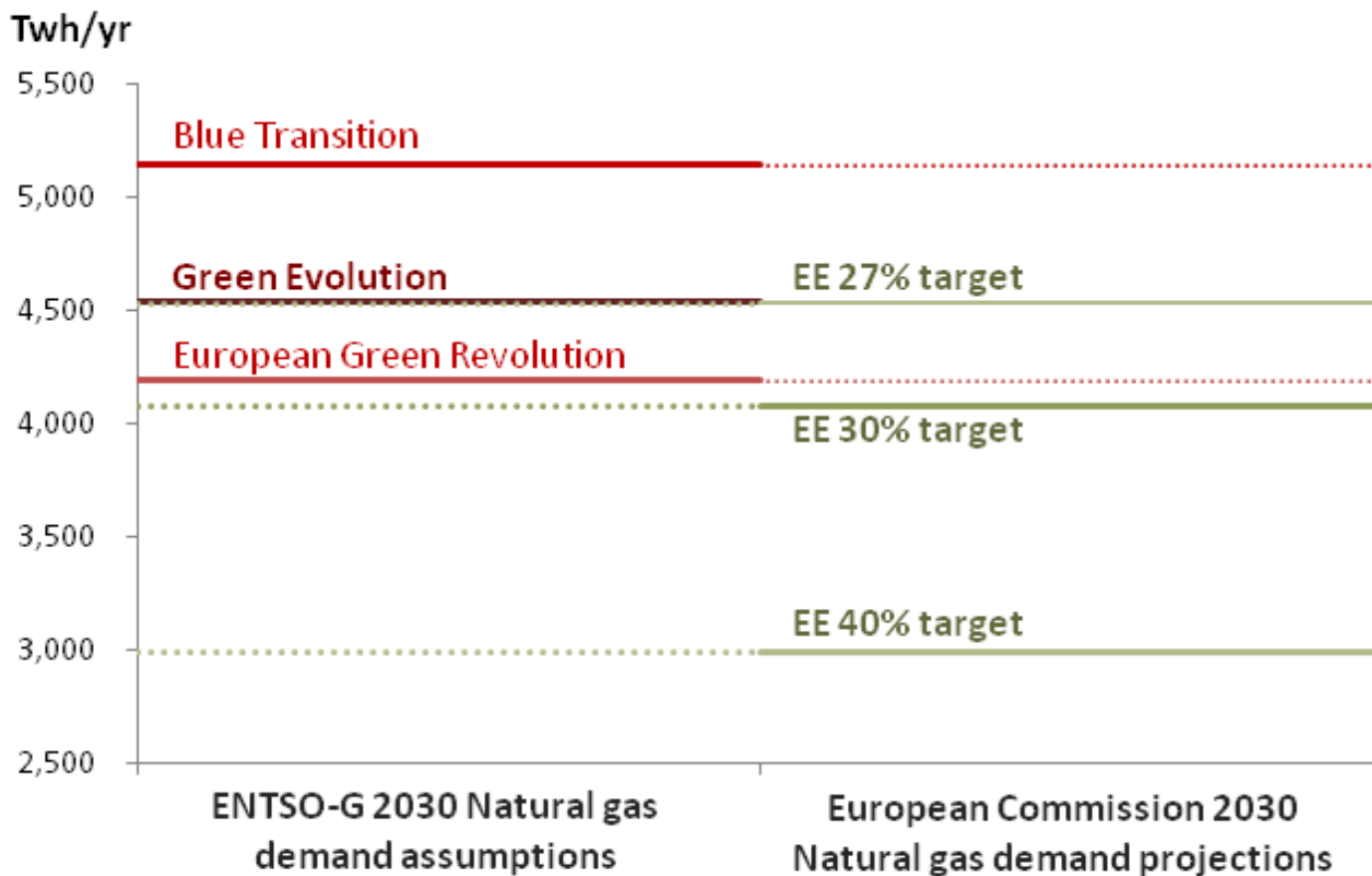
Figure 8: Gas demand projections to 2035. (Source: European Commission; ENTSOG; IEA)



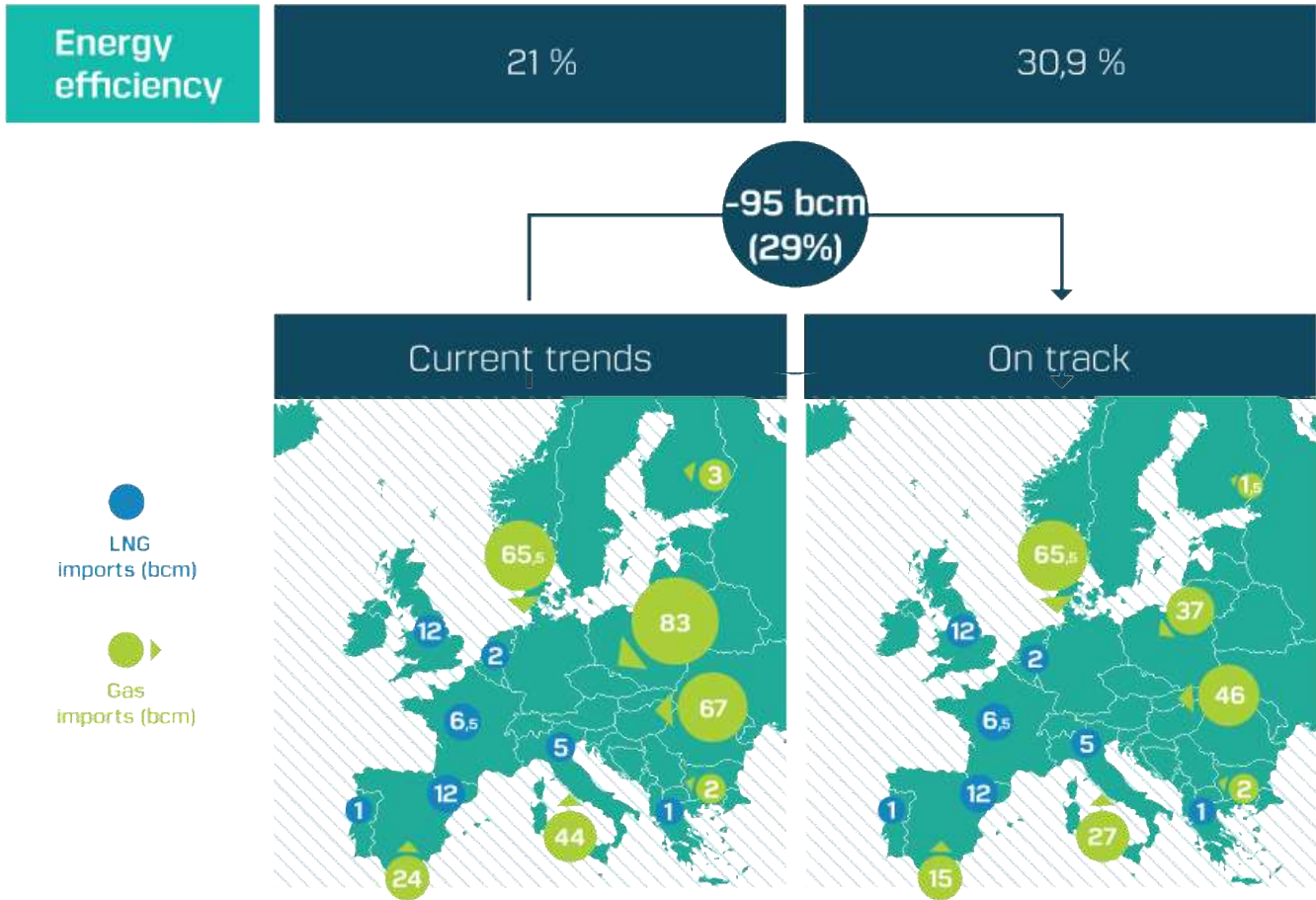
Domanda di gas al 2030 in vari scenari elaborati dalla rete UE coord operatori e consumi con obiettivi di efficienza energ.



EU28 2030 gas demand - ENTSO-G scenarios vs Commission forecasts



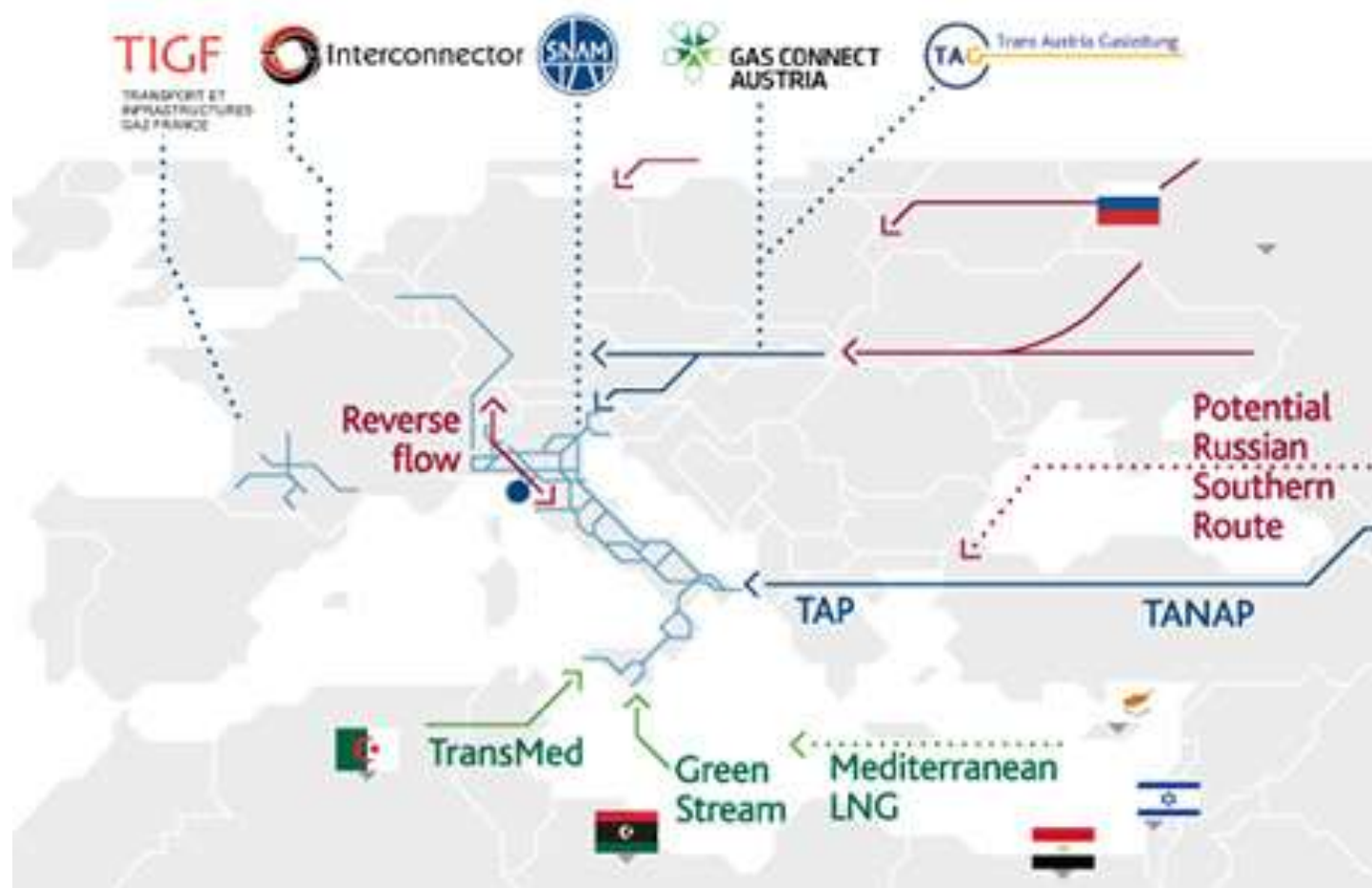
Finding 4: Delivering the EU's 2030 targets can significantly reduce gas imports into Europe



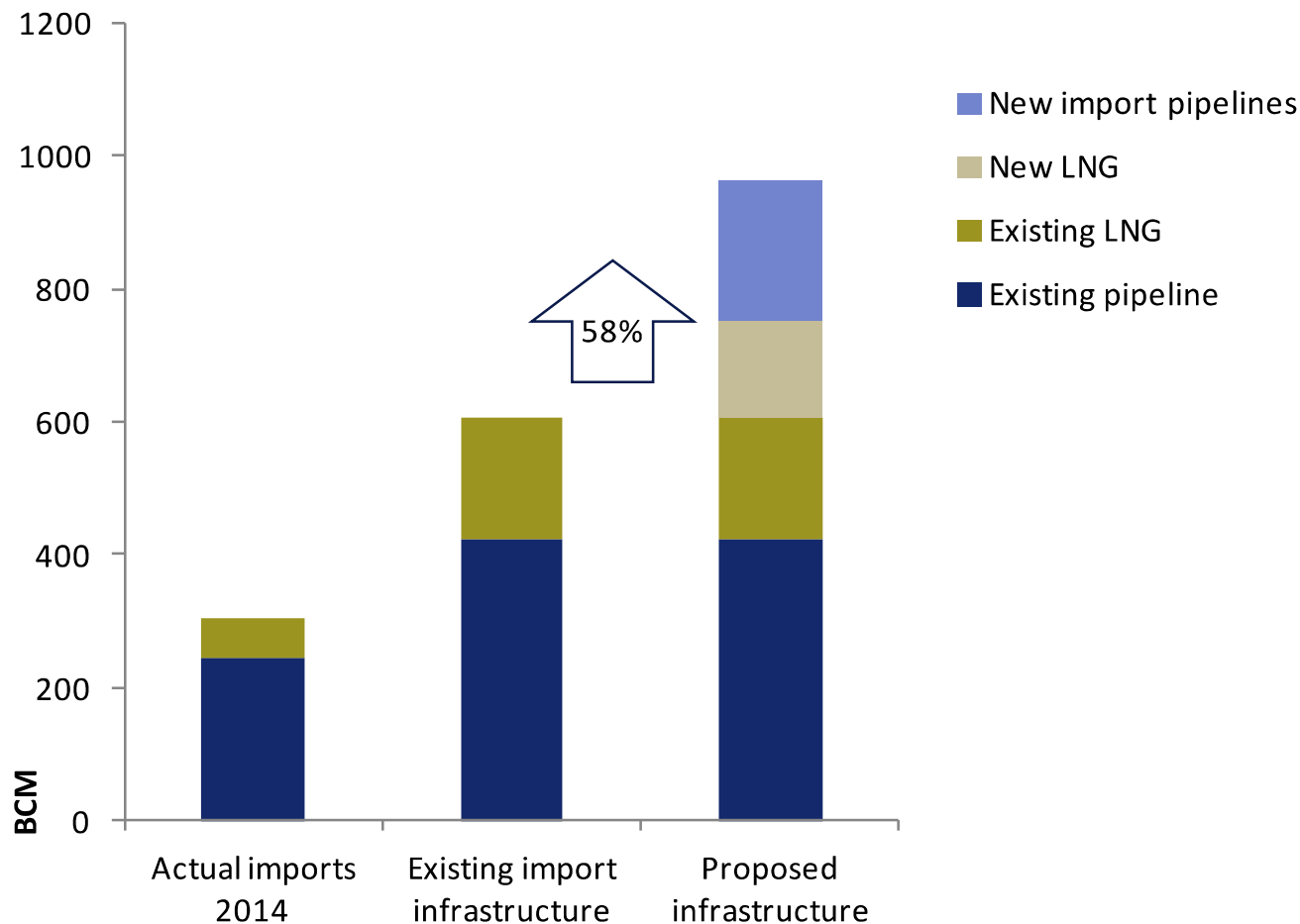
For every 1% of increase in energy efficiency...

..gas imports fall by 2.9%

Puntare a diventare Hub e rischi connessi



Attuale capacità di importazione di metano nella UE e proposta di potenziamento infrastrutture

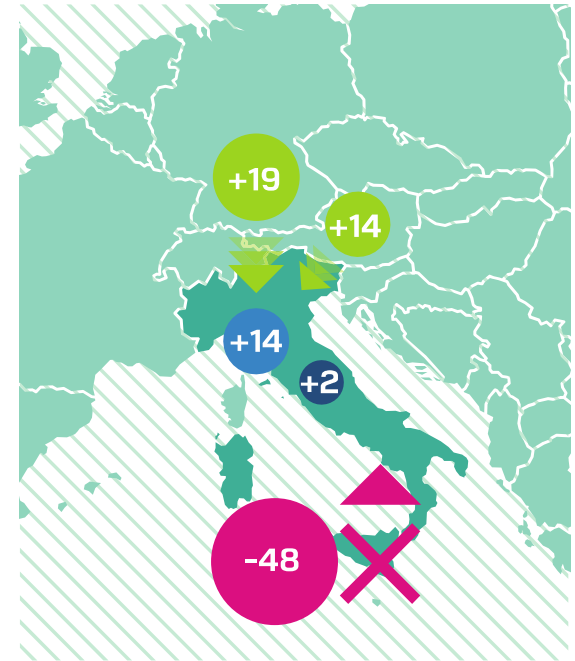
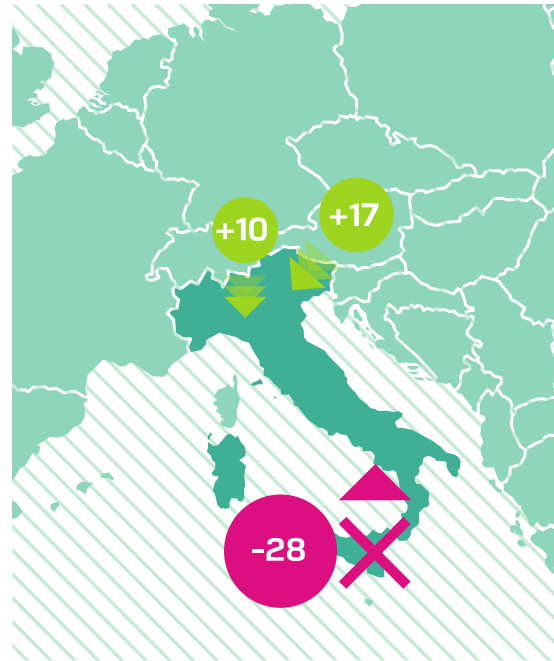


●✕▶
Disabled gas imports (bcm)

●
Additional loss of load (bcm)

●
Additional LNG imports (bcm)

●▶▶▶
Additional Gas imports (bcm)



Scenario

On track

High demand

Figure 19: Additional LNG and gas imports in the North African supply disruption case - Deep-dive on Italy

Italia



Phase-out del carbone al 2025

Ipotesi e impatti nello scenario elettrico

Ottobre 2017



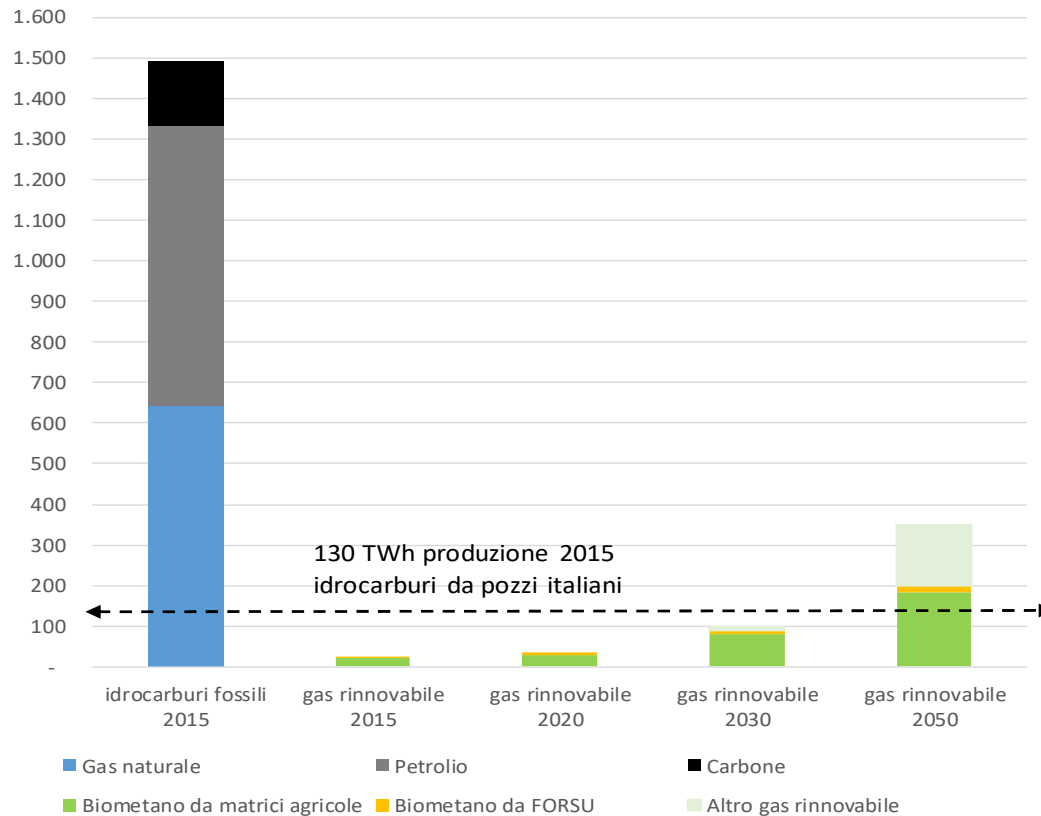
L'attuale infrastruttura gas risulta adeguata a soddisfare, per tutti gli scenari elaborati, le stime di consumo di gas naturale sia nei volumi annuali che nella domanda di picco delle centrali termoelettriche

Contributo delle rinnovabili: 49% al 2025, 55% al 2030

E poi c'è il biometano....



Consumo Idrocaburi fossili al 2015 in Italia
e proiezione produzione italiana di gas rinnovabile
2015/2050
(dati in TWh)



Chiarire strategie: mobilità metano o elettrica

La neutralità non regge (definire ambiti preferenziali)



Ipotesi diffusione veicoli metano (Snam)

