

27 novembre 2017

Sinergia tra efficienza energetica ed elettricità nella Strategia Energetica Nazionale

Maria Gaeta



PRIMA/EFFICIENZA

IX Conferenza Nazionale
sull'Efficienza Energetica

Costruzione dello scenario SEN



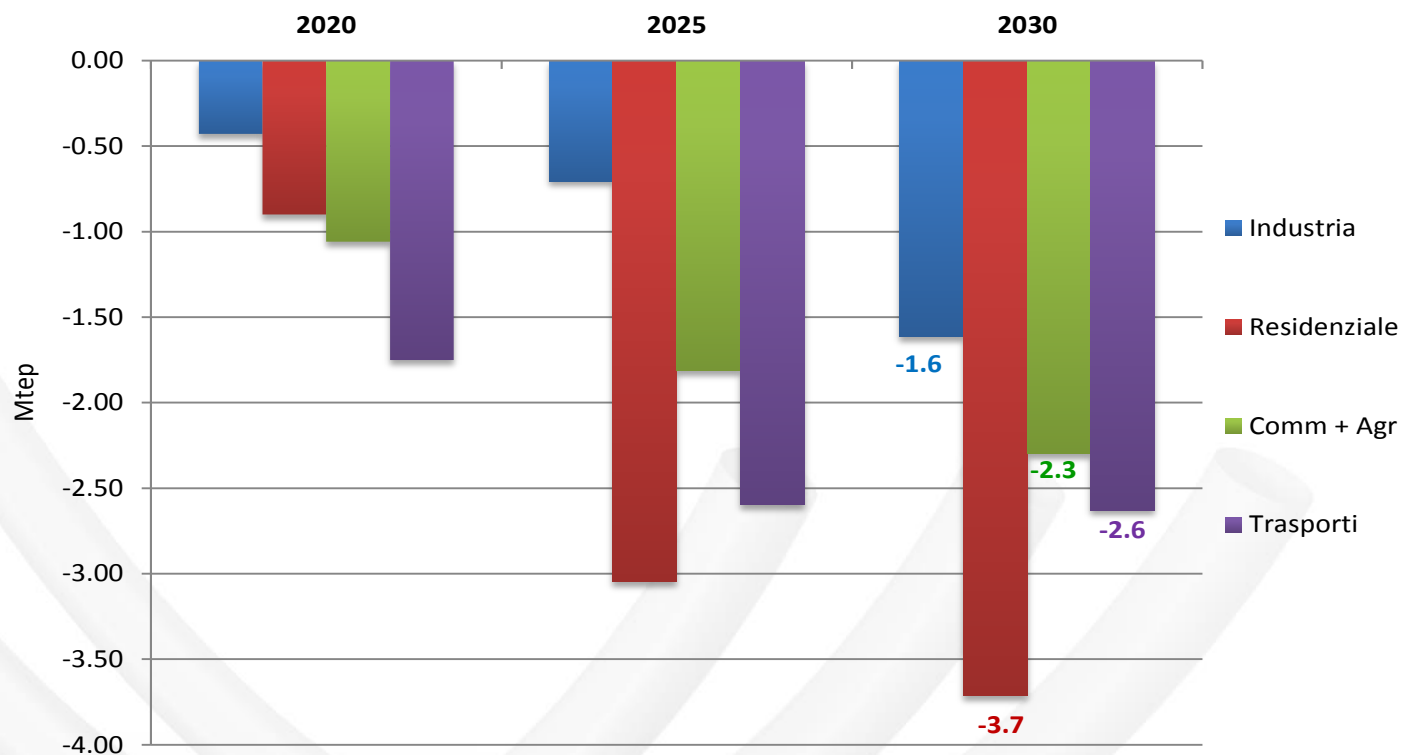
Lo **scenario “SEN”** realizzato dopo le indicazioni della consultazione è uno scenario ottimizzato, realizzato con il modello TIMES_Italia, e basato sul rispetto alcuni obiettivi:

- 1) Riduzione dei consumi finali di energia 2021-30 dell'**1,5% annuo** secondo bozza della nuova direttiva EED (COM(2016)761 final).
- 2) Fonti Energetiche Rinnovabili: **28% di FER** sui Consumi finali Lordi al 2030 e quota **55% di FER nel settore elettrico** (dir 2009/28)
- 3) **Phase-out totale del carbone** nella generazione elettrica al 2025.

Lo scenario SEN è costruito a partire da una evoluzione di riferimento descritta dallo **scenario BASE** elaborato dal Tavolo della Decarbonizzazione dell'Economia della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

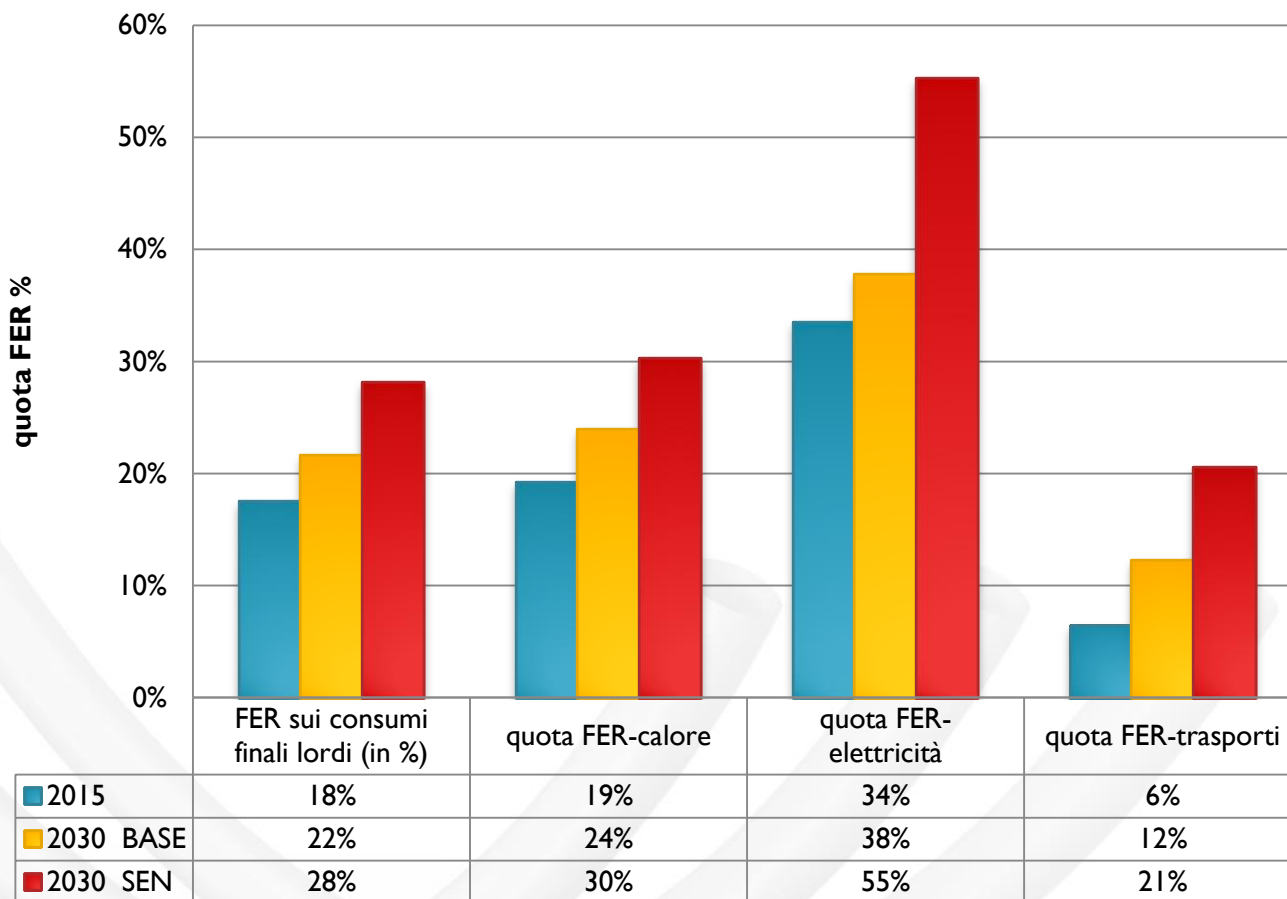
Contributo dei settori all'efficienza energetica

Variatione dei consumi settoriali SEN rispetto allo scenario BASE



*Riduzione dei consumi di circa **10,2 Mtep**. Non si usufruisce pienamente dei meccanismi di flessibilità della direttiva Eff Energetica (-1,5%*m.a*), agevolando così il raggiungimento delle quote FER della SEN.*

Quota FER (direttiva 2009/28 CE)



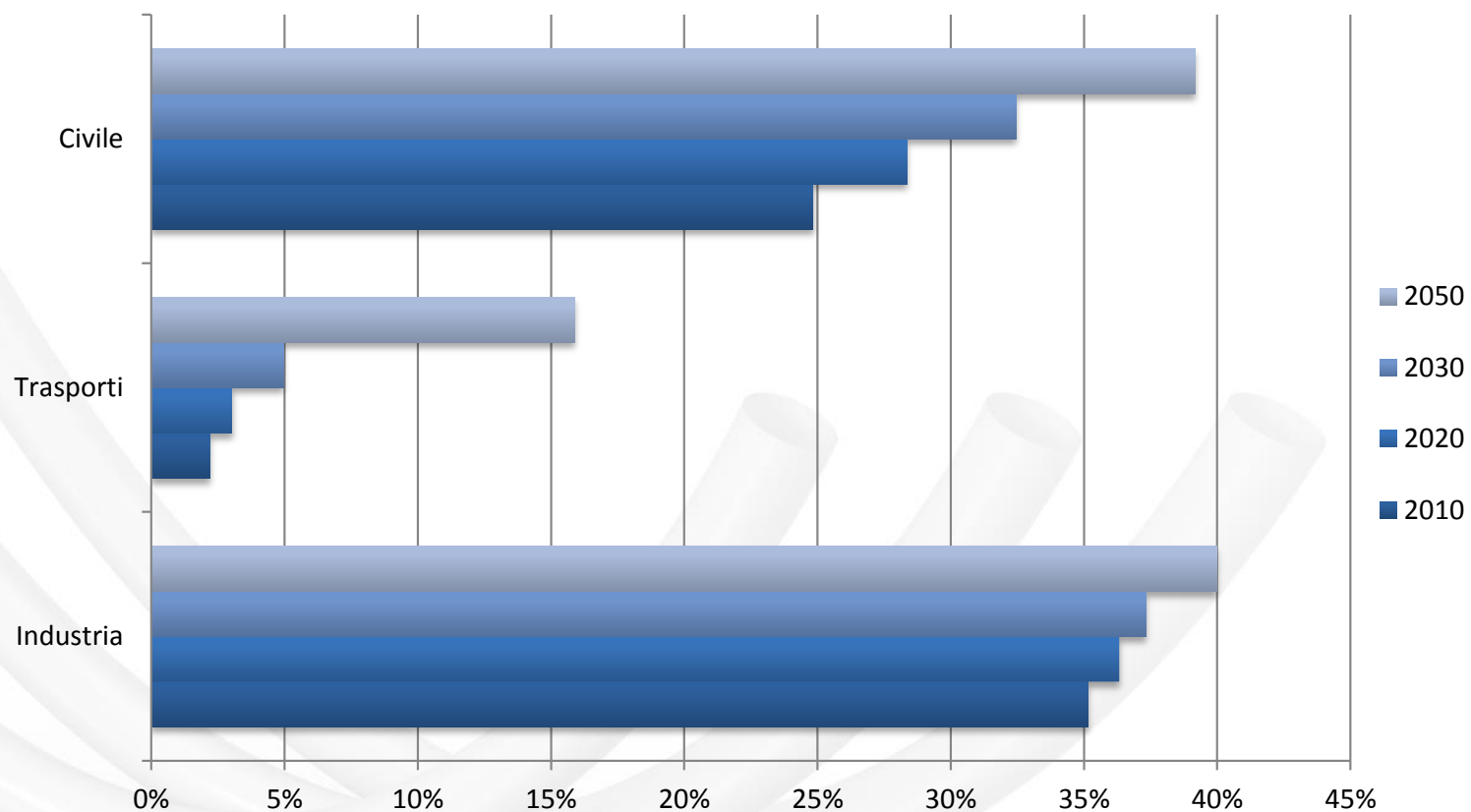
L'incremento della quota FER_E porta ad un incremento della quota FER_T per la componente rinnovabile nei consumi elettrici finali nel settore

Principali interventi in efficienza energetica

Settore	Interventi	Rid Consumi 2030 vs BASE
Civile	Riqualificazione energetica edifici	
	Pompe di calore	→ 1.6 Mtep
	Eff. Caldaie - app. term. - teleriscaldamento	
	Eff. App elettriche + smart meter + illuminazione	→ 1.5 Mtep
Industria	Efficientamento motori e utenze elettriche	→ 0.5 Mtep
	Cogenerazione, caldaie, recupero termico, eff processi	
Trasporti	Shift modale	
	Auto performanti - ibride - elettriche	→ 1.0 Mtep
	Efficientamento vettori merci	

Elettificazione

Elettificazione, % (Consumi elettrici/consumi settore)



Grazie per l'attenzione

maria.gaeta@rse-web.it