



Il Piano Energetico Regionale 2030: risultati raggiunti e prospettive di policy

Comitato Tecnico Scientifico del PER

Bologna, 9 marzo 2018

Il monitoraggio nel PER e nel PTA

*“Nell’ambito delle attività di monitoraggio del PER previste dalla L.R. 26/2004, la Regione prevede la **stabilizzazione del Comitato Tecnico-Scientifico** istituito nell’ambito del percorso di redazione del PER, inclusa l’area di integrazione tra i diversi Assessorati e Direzioni Regionali, in un’ottica di tavolo permanente con funzione consultiva, di verifica di efficacia delle raccomandazioni, trasferimento di conoscenze.”*

*“Nell’ambito dell’assistenza tecnica, verrà istituito uno specifico **tavolo per il monitoraggio** delle azioni e dei risultati del Piano, coinvolgendo i principali portatori di interesse quali, ad esempio, le associazioni di categoria, i Professionisti e gli Ordini Professionali, le parti sociali e le associazioni ambientaliste. Tale Tavolo di monitoraggio avrà cadenza annuale e terrà conto dei risultati raggiunti dalle altre pianificazioni regionali che concorrono alla strategia energetica regionale.”*

Gli obiettivi UE al 2020 e al 2030

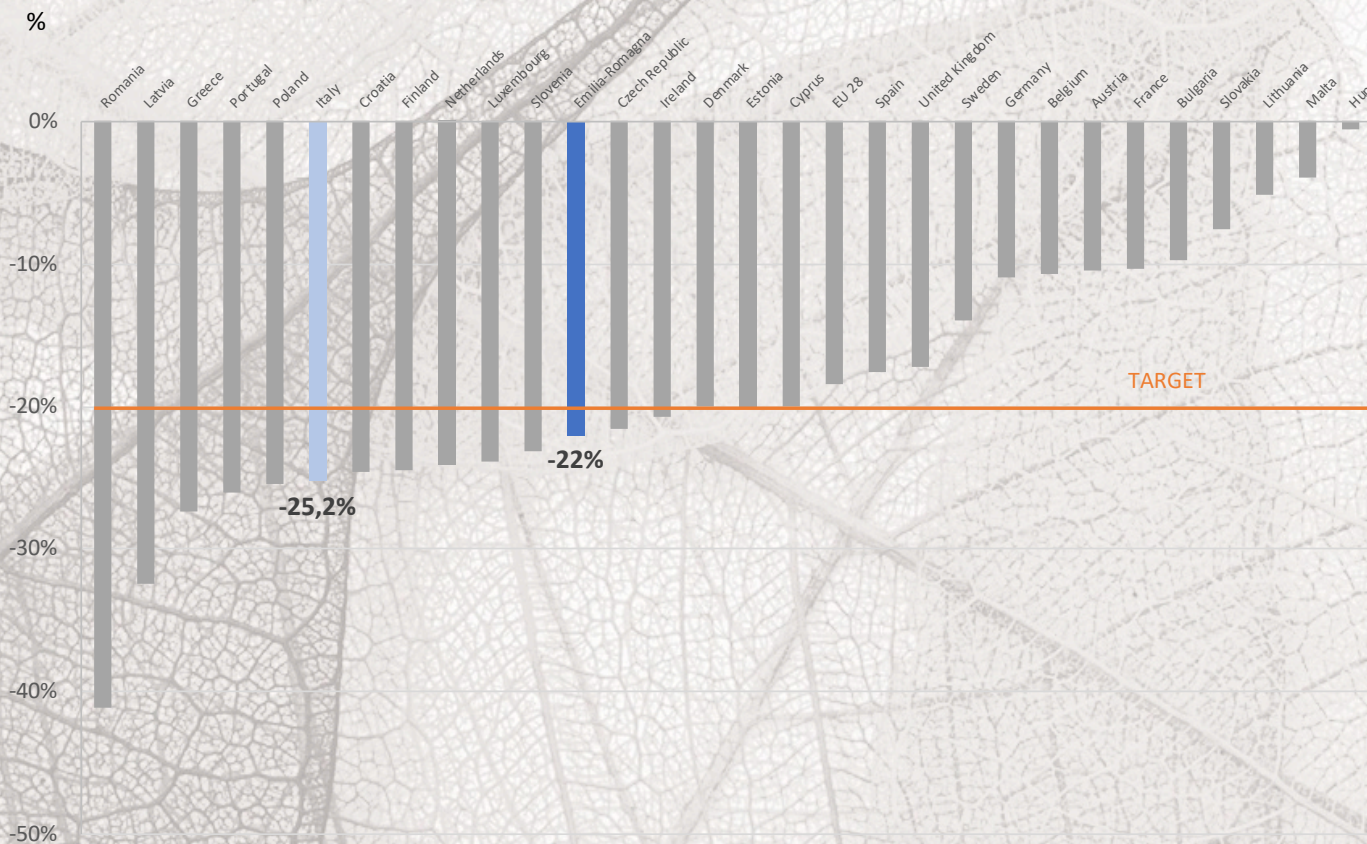
Il PER fissa la strategia e gli obiettivi della Regione Emilia-Romagna per **clima e energia** fino al 2030 in materia di rafforzamento dell'economia verde, di risparmio ed efficienza energetica, di sviluppo di energie rinnovabili, di interventi su trasporti, ricerca, innovazione e formazione.

In particolare, il Piano fa propri gli **obiettivi europei al 2020, 2030 e 2050** in materia di clima ed energia come uno dei driver di sviluppo dell'economia regionale. Diventano pertanto strategici per la Regione:

- l'incremento dell'**efficienza energetica** al 20% al 2020 e al 27% al 2030.
- l'incremento al 20% al 2020 e al 27% al 2030 della quota di copertura dei consumi attraverso l'impiego di **fonti rinnovabili**;
- la riduzione delle **emissioni climalteranti** del 20% al 2020 e del 40% al 2030 rispetto ai livelli del 1990;

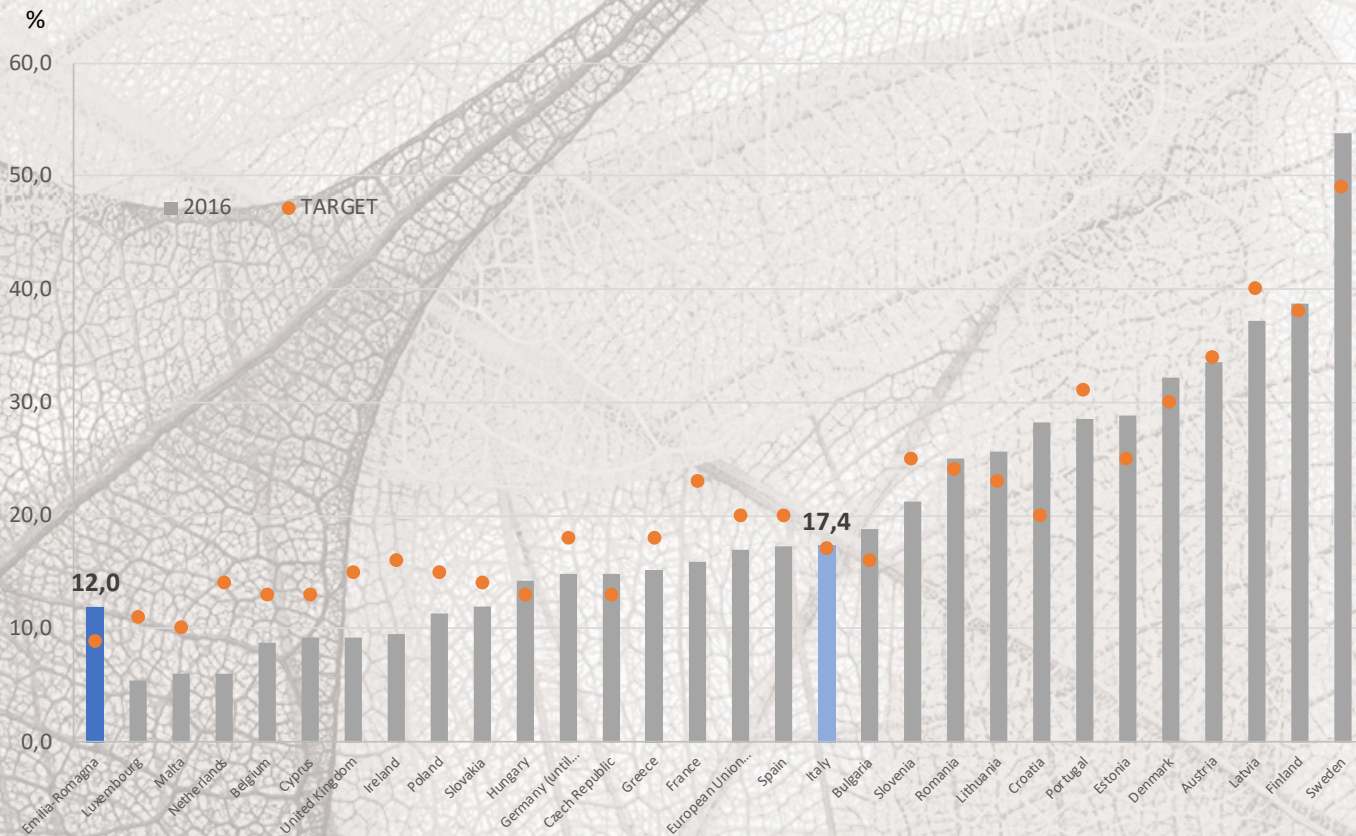
Sull'efficienza energetica abbiamo raggiunto il target: ma perché?

Risparmio energetico sui consumi energetici finali nel 2016



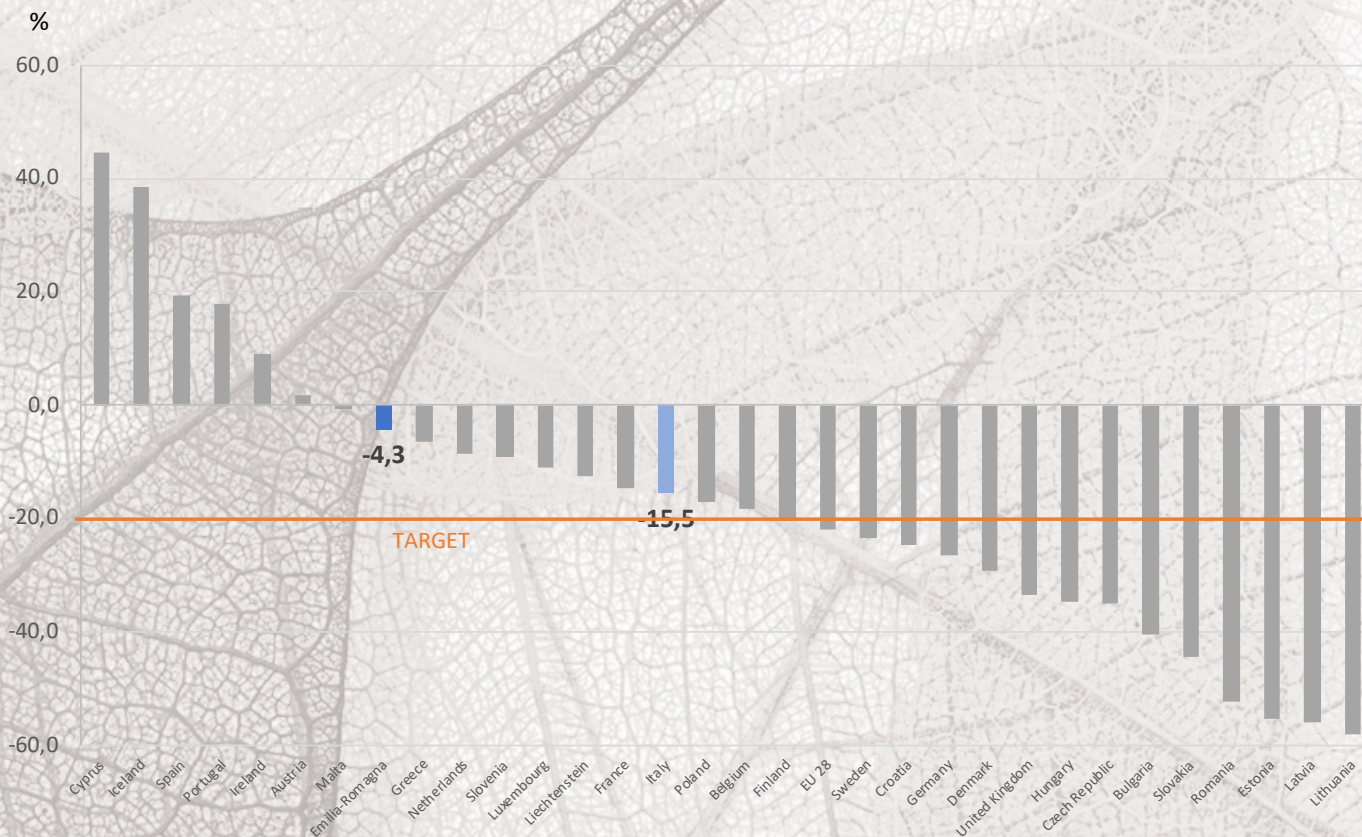
Sulle rinnovabili siamo a buon punto

Percentuale di copertura dei consumi finali lordi regionali attraverso fonti rinnovabili nel 2016



Sui gas serra un impegno trasversale

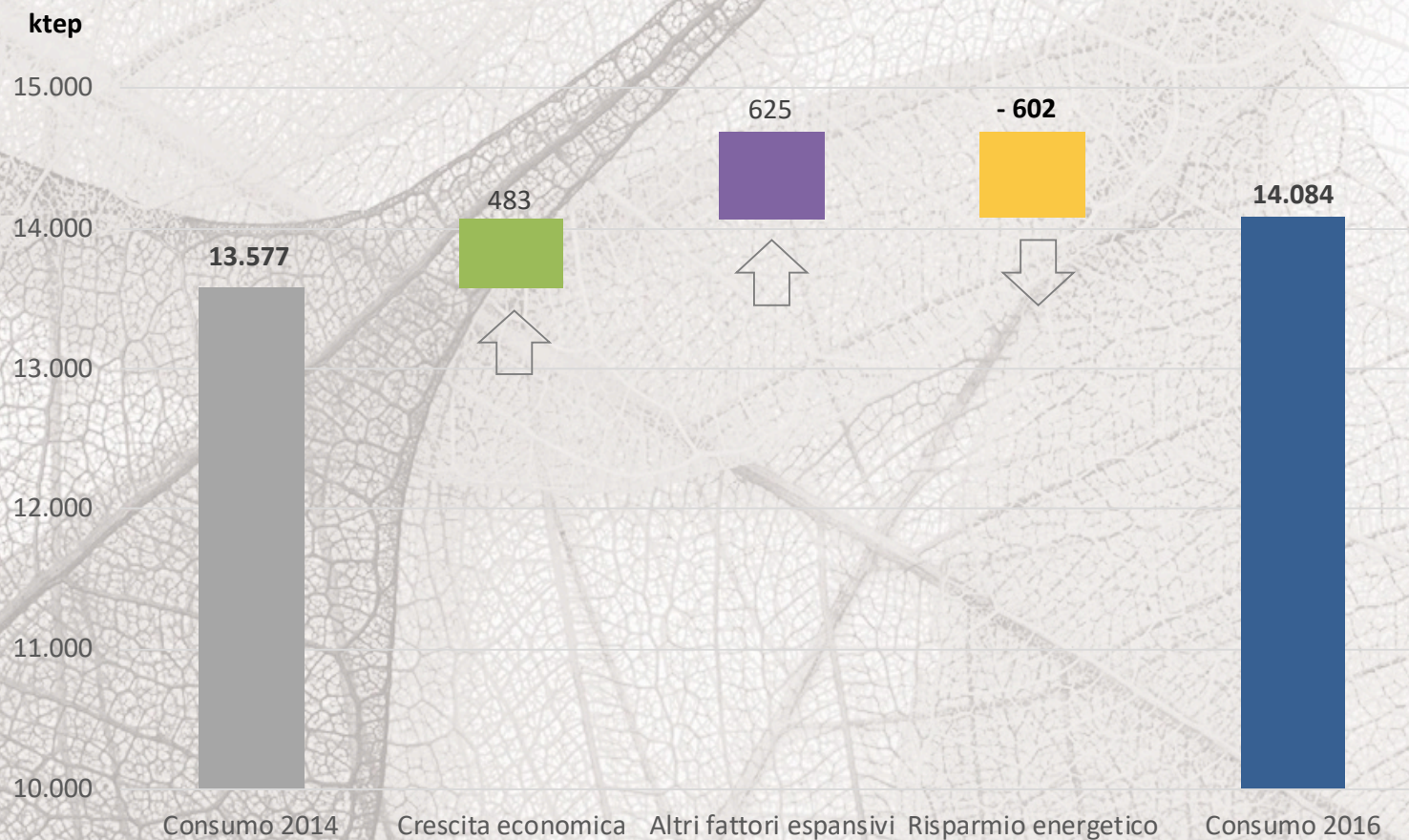
Riduzione delle emissioni di gas serra nel 2016 in Emilia-Romagna e nel 2015 nel resto d'Europa



Gli obiettivi regionali al 2020 e 2030

Obiettivo europeo	Monitoraggio		Medio periodo (2020)			Lungo periodo (2030)		
	Dato PER (2014)	Stato attuale (stima 2016)	Target UE	Scenario tendenziale	Scenario obiettivo	Target UE	Scenario tendenziale	Scenario obiettivo
Riduzione delle emissioni serra	-12,2%	-4,3%	-20%	-17%	-22%	-40%	-22%	-40%
Risparmio energetico	-23,2%	-22,0%	-20%	-31%	-36%	-27%	-36%	-47%
Copertura dei consumi finali con fonti rinnovabili	11,9%	12,0%	20%	15%	16%	27%	18%	27%

Andamento economico e consumi energetici totali: che ruolo per l'efficienza energetica?

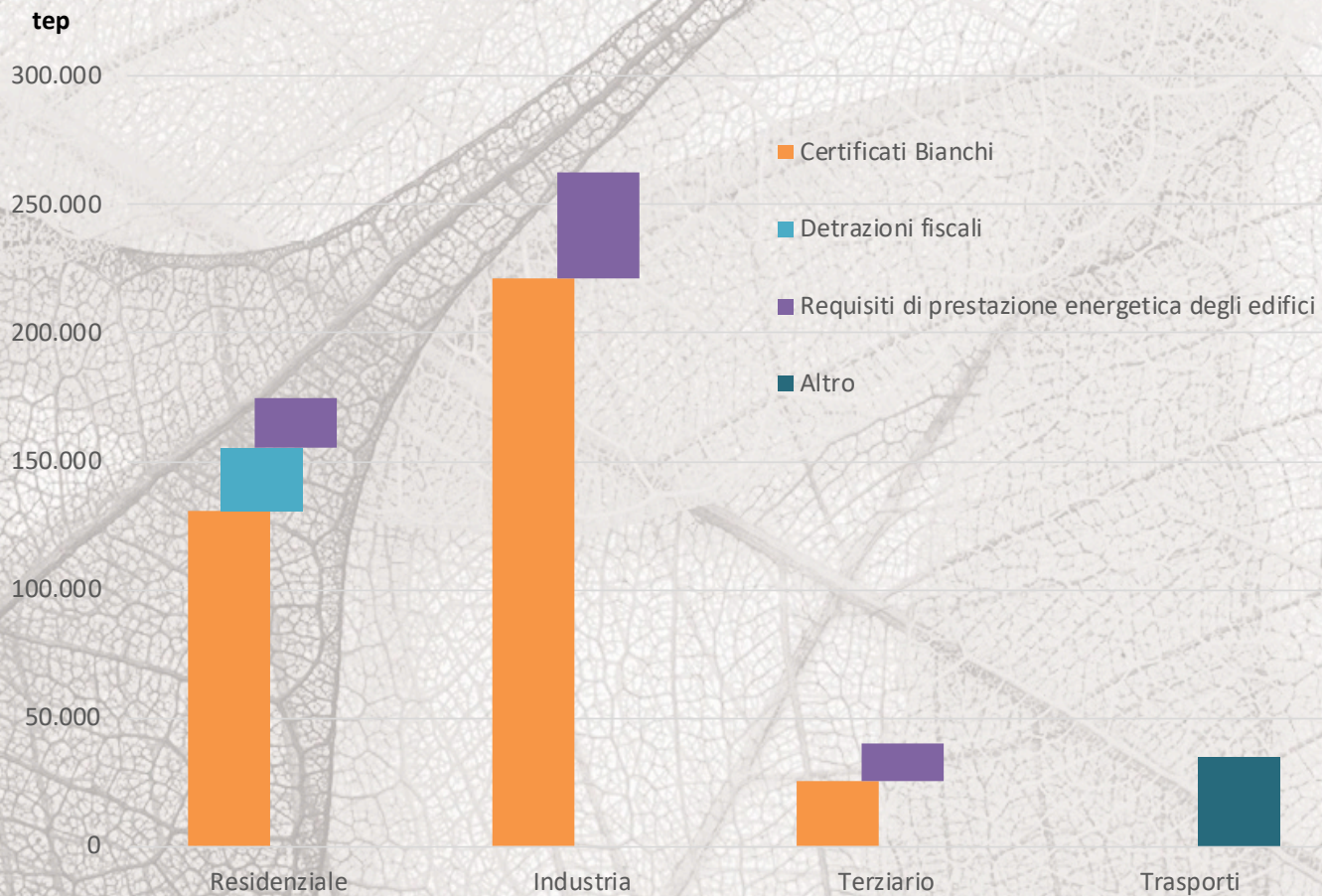


L'efficienza energetica per settore

	Consumi 2016* (ktep)	Risparmi conseguiti (periodo 2015-2016) (ktep)	Efficienza energetica raggiunta (periodo 2015-2016)	Efficienza energetica raggiunta (media annua)	Scenario tendenziale	Scenario obiettivo
Industria	3.740	263	6,6%	3,3%	≈ 2,5%	≈ 4,0%
Terziario	2.286	41	1,8%	0,9%	≈ 1,5%	≈ 3,0%
Residenziale	3.576	174	4,7%	2,3%	≈ 2,0%	≈ 3,0%
Trasporti	3.911	124	3,1%	1,5%	n.a.	n.a.
Agricoltura	380	n.d.	-	-	≈ 1,0%	≈ 2,0%
<i>Perdite</i>	190	-	-	-	-	-
Totale	14.083	602	4,1%	2,0%	-	-

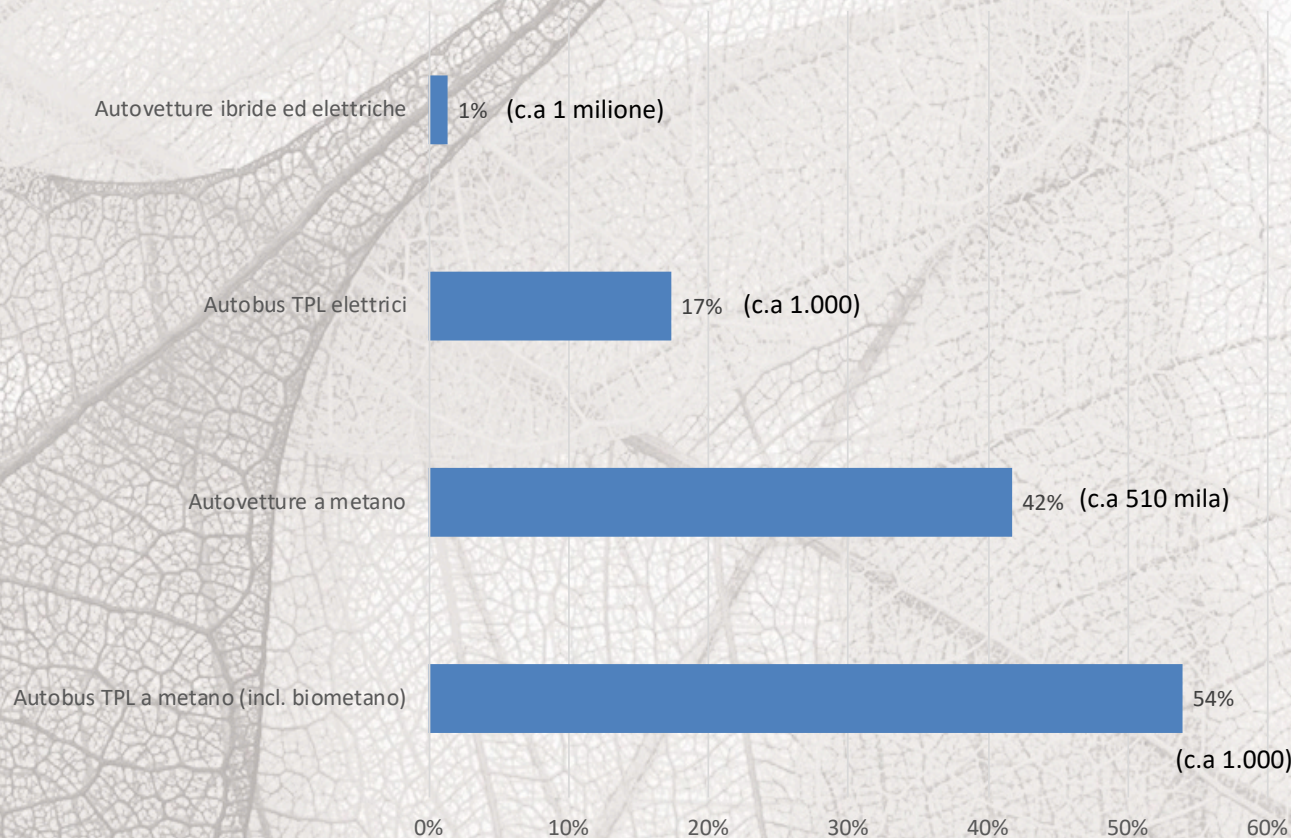
* Dati provvisori

Effetti delle principali misure di efficienza energetica



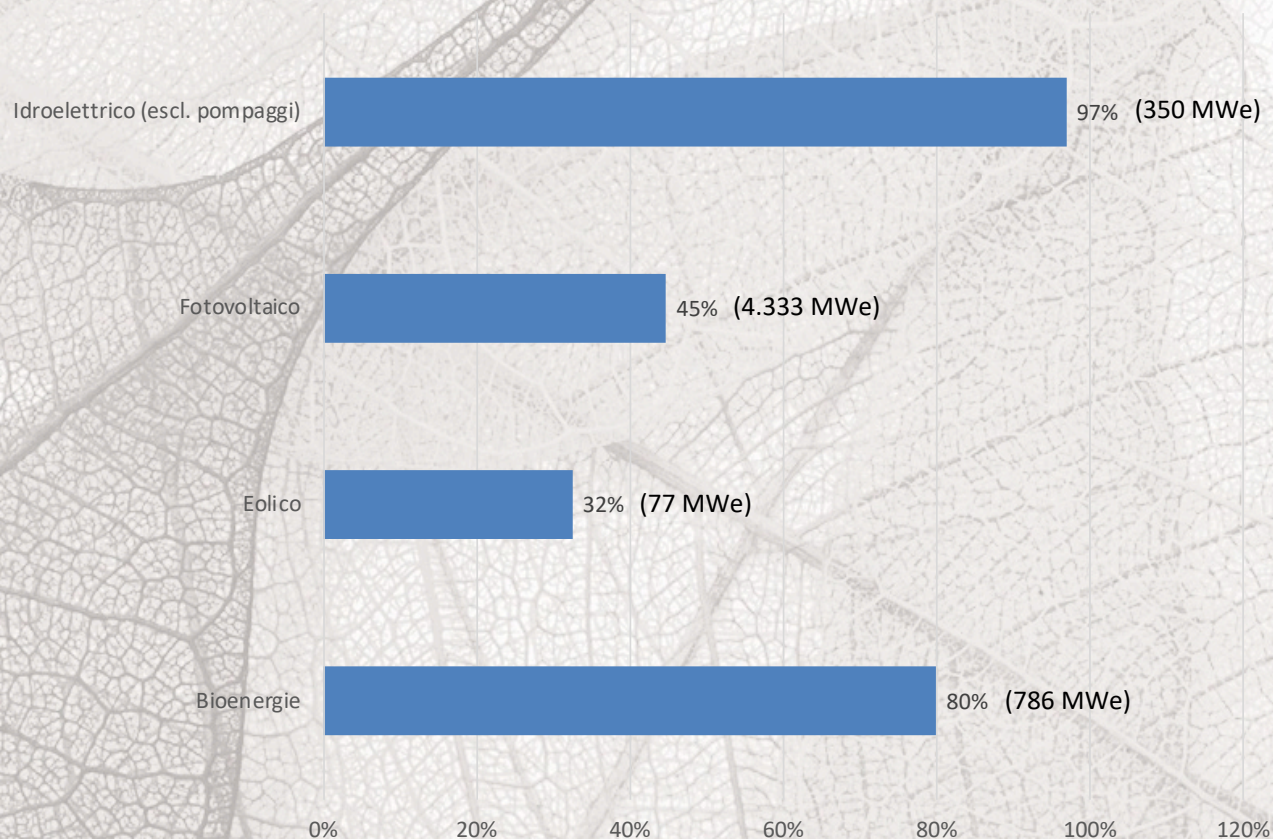
Gli obiettivi del PER al 2030: il settore trasporti

Livello di raggiungimento dei driver "obiettivo" del PER - TRASPORTO PASSEGGERI



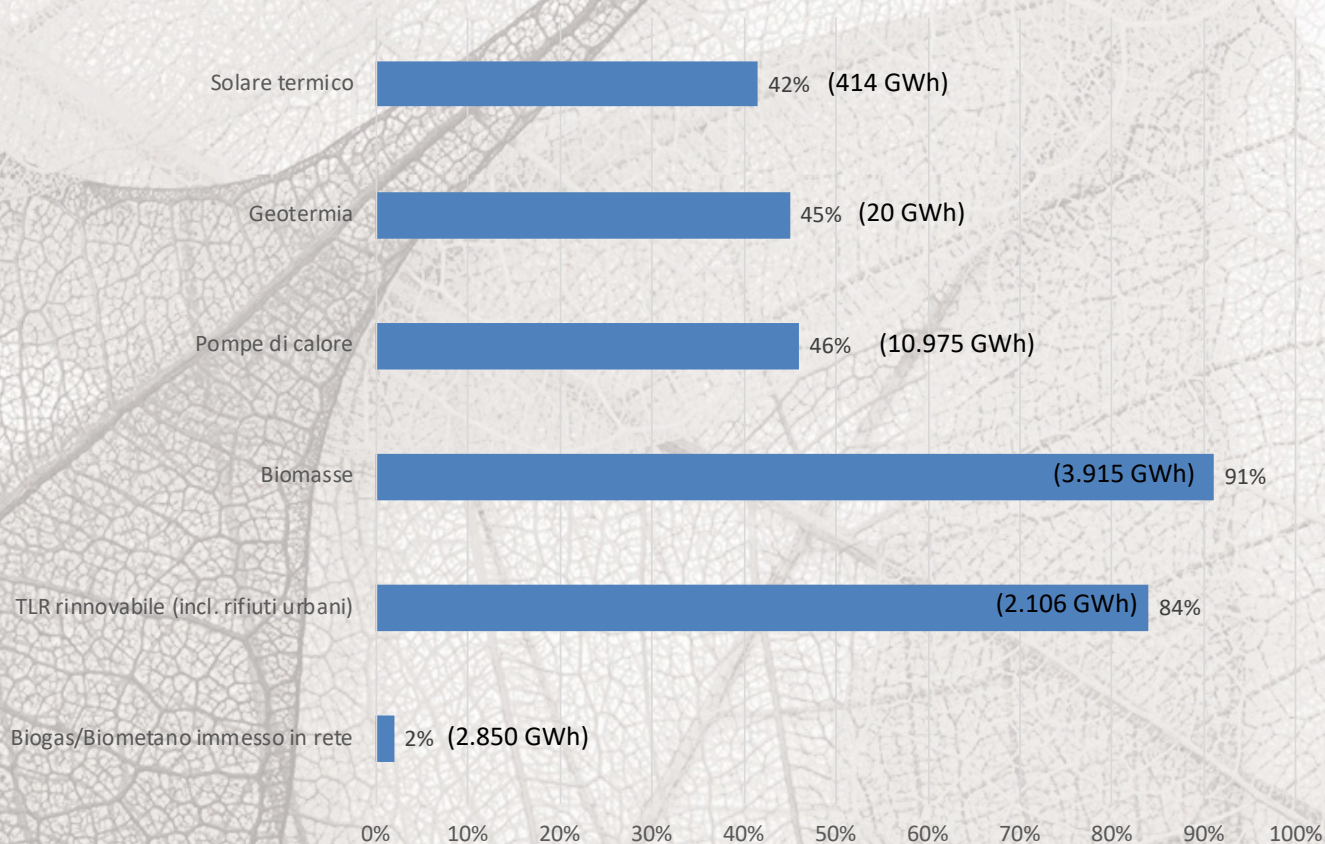
Gli obiettivi del PER al 2030: le fonti rinnovabili elettriche

Livello di raggiungimento dei driver "obiettivo" del PER - FONTI RINNOVABILI ELETTRICHE



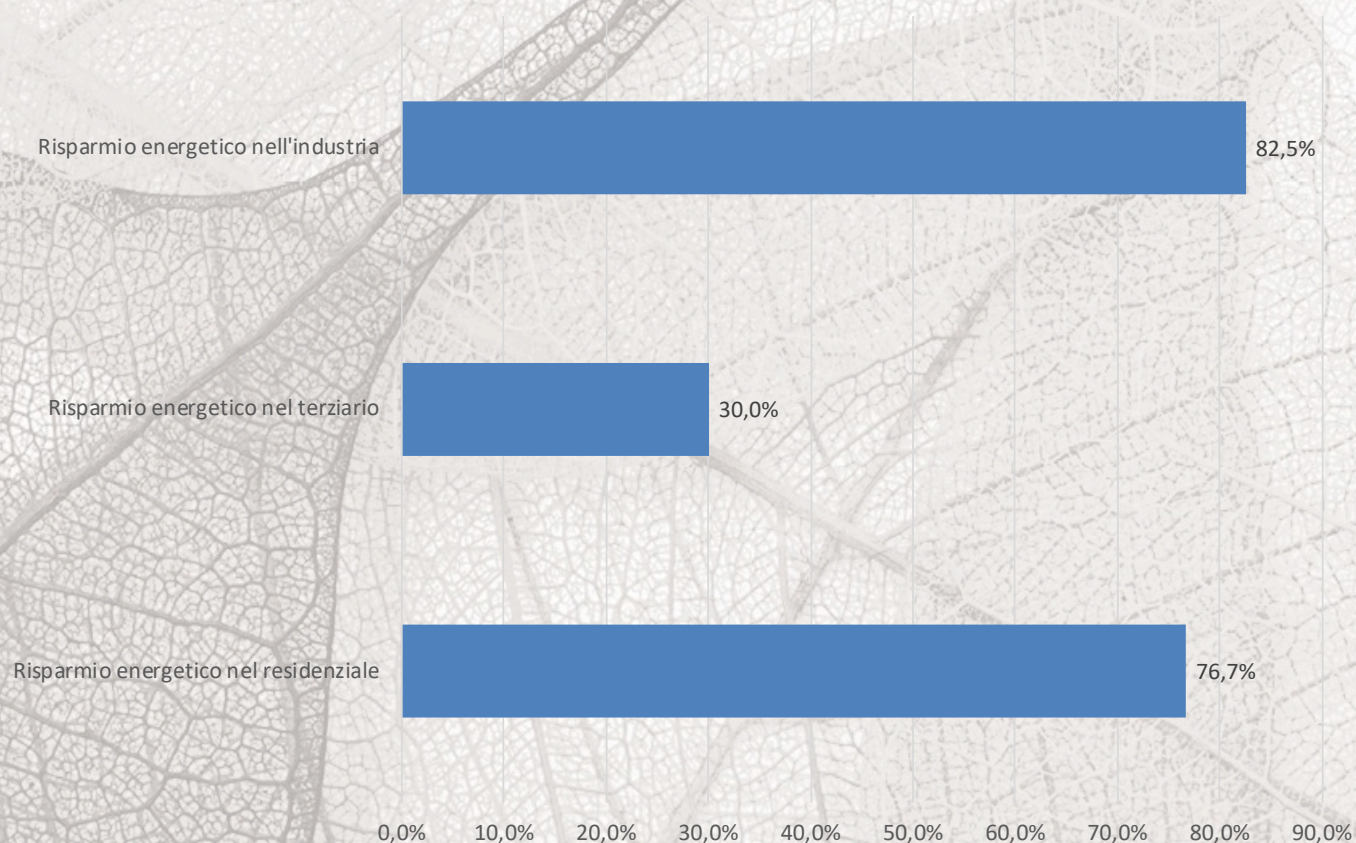
Gli obiettivi del PER al 2030: le fonti rinnovabili termiche

Livello di raggiungimento dei driver "obiettivo" del PER - FONTI RINNOVABILI TERMICHE



Gli obiettivi del PER al 2030: il risparmio energetico nei principali settori

Livello di raggiungimento dei driver "obiettivo" del PER - RISPARMIO ENERGETICO



I bandi e azioni regionali: energia

Bandi e azioni a favore dell'**efficienza energetica nelle abitazioni:**

- D.A.L. 156/2008 e s.m.i.*
- Ricostruzione post sisma

Bandi e azioni a favore dell'**efficienza energetica nelle imprese:**

- Bando diagnosi energetiche e sistema di gestione ISO 50001 (D.G.R. 344/2017)*
- Fondo Energia (D.G.R. 791/2016)

Bandi e azioni a favore dell'**efficienza energetica nel terziario e P.A.:**

- Bando edifici pubblici (D.G.R. 610/2016 e 1978/2017)*
- Bando edifici ERP o per finalità pubbliche (D.G.R. 873/2015)
- Bando per progetti innovativi nei settori del commercio e turismo (D.G.R. 204/2015)*

* Gestione diretta/indiretta ERVET

I bandi e azioni regionali: mobilità

Misure a favore della **mobilità elettrica-ibrida**:

- Accordo di programma per la gestione della qualità dell'aria
- Progetto "Mi Muovo Elettrico"
- Sviluppo della rete regionale interoperabile di infrastrutture per la ricarica elettrica pubblica

Misure a favore della **mobilità urbana**:

- Diffusione dei PUT/PUM
- Progressivo sviluppo dei PUMS

Misure a favore della **mobilità autofiloviaria e ferroviaria** :

- Acquisto nuovi autobus e filobus (risorse POR FESR, statali, regionali)
- Acquisto di nuovo materiale rotabile