

# RINNOVABILI E RILANCIO DELL'ECONOMIA IN ITALIA

IL PIANO 2030 DEL SETTORE ELETTRICO ELABORATO DA ELETTICITÀ FUTURA RAPPRESENTA UN'OCCASIONE INDUSTRIALE E PRODUTTIVA PER IL PAESE, SESTO ESPORTATORE DI TECNOLOGIE RINNOVABILI NEL MONDO E QUARTO PER ALCUNI COMPONENTI EOLICI. UN TRAGUARDO CHE PERMETTE DI CREARE BENEFICI ECONOMICI E POSTI DI LAVORO.

**L**a strada di una crescita che faccia aumentare produttività e salari in Italia passa dalla transizione energetica e dal Pnrr. Apro questo mio articolo richiamando una recente dichiarazione di Paolo Gentiloni, commissario europeo all'economia, perché credo ben renda la molteplicità di benefici che la transizione energetica porta con sé.

Nata come soluzione per contrastare l'emergenza climatica, la decarbonizzazione ha poi assunto la valenza di risposta strutturale all'emergenza energetica acuita dallo scoppio della guerra della Russia contro l'Ucraina e strada maestra per acquisire più indipendenza, sicurezza e sostenibilità degli approvvigionamenti.

E non solo. Il passaggio a un sistema energetico basato prevalentemente sulle rinnovabili è infatti un percorso di rilancio dell'economia e della competitività del nostro Paese e un volano per lo sviluppo della filiera industriale e dell'occupazione.

Ne è pienamente consapevole Elettricità Futura, la principale associazione del settore elettrico italiano che rappresenta oltre il 70% del mercato elettrico nazionale.

Il Piano 2030 del settore elettrico, elaborato da Elettricità Futura e condiviso dal precedente e dall'attuale governo, ha l'obiettivo di installare in Italia 85 GW di nuova capacità rinnovabile al 2030, portando all'84% le rinnovabili nel mix elettrico.

Questo obiettivo consentirà di creare oltre 360 miliardi di euro di benefici economici, in termini di valore aggiunto per filiera e indotto, e 540 mila nuovi posti di lavoro nel settore elettrico e nella sua filiera industriale nel 2030, che si aggiungeranno ai circa 120 mila di oggi. I benefici del Piano 2030 del settore elettrico sono stati valutati dallo studio di Enel Foundation *La filiera italiana delle tecnologie per le energie rinnovabili e smart verso il 2030*<sup>1</sup>, realizzato in collaborazione



FIG. 1 PIANO ELETTRICO 2022-2030  
Benefici del Piano 2022-2030 elettrico in Italia.

Fonti: Studio Enel Foundation realizzato con Althesys e Elettricità Futura, *La filiera italiana delle tecnologie per le energie rinnovabili e smart verso il 2030* per i benefici economici e sociali. Studio Accenture RepowerEU per l'Italia: *Scenari 2030 per il sistema elettrico per la riduzione delle emissioni*. Raggiungendo il target previsto dal Piano 2030, le emissioni di CO<sub>2eq</sub> del settore elettrico italiano saranno ridotte del 75% nel 2030 rispetto al 1990 (il che significa che nel 2030 saranno evitate 94 Mln t di CO<sub>2eq</sub> per il settore elettrico rispetto al 1990, in cui erano state emesse 125 Mln t CO<sub>2eq</sub>).

con Althesys ed Elettricità Futura e presentato all'evento dell'8 febbraio 2023 in presenza del ministro dell'Ambiente e sicurezza energetica, Gilberto Pichetto Fratin, e del ministro delle Imprese e del made in Italy, Adolfo Urso. L'iniziativa dell'8 febbraio ha ulteriormente confermato che la visione del governo e delle imprese del settore elettrico è allineata nella direzione di accelerare la transizione energetica con il comune obiettivo di rilanciare l'economia

nazionale attraverso lo sviluppo della filiera industriale delle rinnovabili. "L'obiettivo 85 GW di rinnovabili al 2030, proposto da Elettricità Futura, verrà incluso nell'aggiornamento del Piano nazionale integrato energia clima (Pniec)", ha affermato il ministro Pichetto Fratin nel suo intervento che c'è anche l'impegno politico ad accelerare il più possibile la questione delle aree idonee agli impianti rinnovabili e la volontà di effettuare un riordino

complessivo delle procedure autorizzative per i nuovi progetti. È bene ricordare che 85 GW di nuove rinnovabili richiederanno solo lo 0,3% del territorio italiano per essere installate. Secondo Elettricità Futura, le aree potenzialmente idonee all'installazione delle rinnovabili sono tutte quelle che non hanno vincoli di natura morfologica, normativa o di destinazione d'uso. Secondo lo studio Terna-Snam<sup>2</sup>, queste aree sono circa il 27% della superficie italiana.

“Il Piano 2030 del settore elettrico – ha spiegato il ministro Urso – dimostra che quello che viene avvertito come un rischio, è invece una grande opportunità industriale e produttiva per il nostro Paese. La filiera nazionale delle tecnologie rinnovabili è già un'eccezione a livello europeo, e possiamo rafforzare questa significativa leadership”. Concordo pienamente con quanto affermato dal ministro delle Imprese e del made in Italy l'8 febbraio. Infatti, contrariamente a quanto comunemente si pensa, la filiera italiana delle rinnovabili è un'eccezione nazionale competitiva a livello globale.

Secondo il rapporto di Intesa Sanpaolo<sup>3</sup> *Transizione energetica: la filiera delle tecnologie delle rinnovabili in Italia*, il nostro Paese è il 6° esportatore di tecnologie rinnovabili nel mondo e sale al 4° posto nella classifica globale per alcuni componenti eolici. Dal rapporto emerge che negli ultimi 10 anni il saldo commerciale import-export dell'Italia nelle tecnologie rinnovabili è stato sempre positivo, e che negli ultimi cinque anni sono state esportate tecnologie rinnovabili per circa 5 miliardi di euro. Il rafforzamento della filiera industriale della transizione energetica è una priorità per la sicurezza e la competitività dell'Europa. Lo dimostra anche il *Net-zero industry act* (Nzia)<sup>4</sup>, la proposta di regolamento della Commissione europea pubblicata il 16 marzo 2023 che ha l'obiettivo di aumentare la capacità di produzione di tecnologie strategiche per la decarbonizzazione a livello comunitario. La produzione “made in Europe” dovrà essere sufficiente a soddisfare almeno il 40% del fabbisogno annuo di ogni tecnologia (tra cui pannelli fotovoltaici, pale eoliche, batterie, elettrolizzatori per produrre idrogeno) necessaria al raggiungimento dei target di decarbonizzazione europei al 2030. Complementare al *Net-zero industry act* e pubblicata anch'essa il 16 marzo 2023,

è il *Critical raw materials act* (Crma), l'altra proposta di regolamento con cui la Commissione europea intende rafforzare la resilienza della filiera industriale della transizione energetica a livello comunitario e aumentare l'indipendenza da alcuni Paesi esportatori di materie prime strategiche (come il litio, il cobalto, il silicio, il titanio), diversificando le catene di approvvigionamento dell'Unione europea e puntando sulla circolarità dei materiali. La proposta *Critical raw materials act* della Commissione europea prevede che entro il 2030 la dipendenza di ciascuna materia prima strategica da un singolo Paese – in tutte le fasi della trasformazione – non potrà superare il 65% del consumo europeo. Prevede anche che l'Europa aumenti la propria capacità estrattiva per soddisfare almeno il 10% del proprio fabbisogno di materie prime strategiche e la propria capacità di lavorazione delle materie prime per almeno il 40% del proprio fabbisogno entro il 2030.

Questi due provvedimenti dovranno passare al vaglio del Parlamento europeo e degli Stati membri, ma è indubbio che l'Europa e l'Italia abbiano la necessità di dotarsi di una visione strategica e di un piano d'azione per accelerare la transizione energetica e incrementare la propria competitività. Secondo una ricerca di Cassa depositi e prestiti, *Transizione ecologica e digitale: il punto sulle materie prime critiche*<sup>5</sup>, pubblicata a marzo 2023, l'Europa potrebbe soddisfare al 2040 oltre la metà della domanda di litio (52%) e di cobalto (58%) attivata dalla mobilità elettrica tramite il riciclo delle batterie esauste. Lo scorso 17 febbraio, l'Italia ha attivato il Tavolo nazionale per le materie critiche, promosso nel nuovo format dal Ministero delle Imprese e del made in Italy e dal Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica con tutti gli attori pubblici e privati. Quelle delle materie prime strategiche è una partita di grandissima importanza destinata a ridisegnare le relazioni geopolitiche globali, e l'Italia sta dimostrando la volontà politica di partecipare da subito alla definizione dei nuovi equilibri e di non voler essere subalterna. Il ministro Urso, a fine marzo, ha annunciato che si lavorerà all'aggiornamento della mappa delle materie prime strategiche che l'Italia possiede, un censimento di tutte le attività minerarie nazionali nell'ottica di rendere il Paese più autosufficiente.



FOTO: ENI

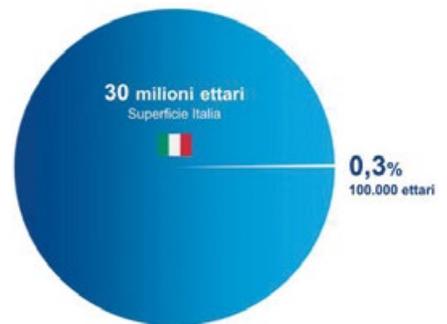


FIG. 2 SUPERFICI UTILI  
Occupazione di suolo per l'installazione di nuove rinnovabili.  
Fonte: calcolo dello 0,3%; elaborazioni EF su dati Gse e Terna. Stima del 27% di aree potenzialmente idonee: documento di descrizione degli scenari congiunti Terna-Snam.

Concludo ricordando che se l'Italia e l'Europa sono state così colpite dall'emergenza energetica è perché per tanti anni siamo stati eccessivamente dipendenti dalle importazioni di combustibili fossili che hanno anche generato un flusso crescente di risorse economiche verso l'estero, che ha visto una drammatica impennata negli ultimi anni. Importante lavorare per renderci più autonomi, ad esempio per le materie prime strategiche, ma è giusto riconoscere che se ancora per qualche tempo avremmo bisogno di importare tecnologie o materie prime per la transizione saranno asset che ci consentiranno di produrre in autonomia e sostenibilità l'energia che ci serve, per almeno 25 anni.

**Agostino Re Rebaudengo**  
Presidente Elettricità Futura

**NOTE**  
<sup>1</sup> [https://bit.ly/studio\\_EF](https://bit.ly/studio_EF)  
<sup>2</sup> *Documento di descrizione degli scenari 2022*, <https://bit.ly/Terna2022>  
<sup>3</sup> <https://bit.ly/IntesaSanPaolo2021>  
<sup>4</sup> [https://bit.ly/Eu\\_CRMA](https://bit.ly/Eu_CRMA)  
<sup>5</sup> [https://bit.ly/cdp\\_transizione](https://bit.ly/cdp_transizione)