

With the scientific contribution of



Assemblea Pubblica | Roma, 21 giugno 2022

www.elettricitafutura.it

La filiera italiana delle tecnologie per le energie rinnovabili e smart verso il 2030

Alessandro Marangoni

CEO Althesys



Analisi della filiera tecnologica italiana delle rinnovabili e smart energy per valutarne le potenzialità di sviluppo grazie agli obiettivi UE al 2030, stimandone le ricadute e disegnando politiche per favorirne la crescita

1. Quali sono la consistenza e le caratteristiche della filiera in Italia?
2. Quali potenzialità di sviluppo per la filiera al 2030?
3. Quali potranno essere le ricadute economiche al 2030?
4. Come favorire lo sviluppo della filiera tecnologica italiana?

1. La filiera italiana oggi

Esiste! in Italia una filiera delle tecnologie per le energie rinnovabili e smart

790 aziende e più della metà sono specializzate

12,4 miliardi di euro di valore della produzione media 2015-20

0,7% PIL italiano nel 2021

Forte presidio nelle **infrastrutture di rete e alcune componenti**

Limitata presenza nelle **tecnologie di base**, ma comunque rilevante

La filiera italiana è «DESIRE»... «Digital, Efficient, Sustainable, Innovative, Renewable Energy»

Perimetro

- **Aziende specializzate**, focalizzate sulle attività della filiera
- **Gruppi e grandi aziende diversificate**, con parte non prevalente/marginale del loro fatturato
- **Imprese di generazione elettrica con attività in house** e competenze su alcune tecnologie (p.e. manutenzione nel geotermico e idroelettrico)
- **Produttori di beni/servizi generici** funzionali alla filiera con attività e know-how non specialistico (p.e. metalmeccanica, opere civili, etc.)

Comparti



Copertura attuale

- **Buona**
reti e servizi, componenti generiche generazione, bioenergie, geotermico, ricarica, pompe di calore,
- **Sufficiente**
idroelettrico e digitalizzazione
- **Insufficiente**
componenti solare, eolico, accumuli e mobilità elettrica

2. Quali potenzialità di sviluppo per la filiera al 2030?

Gli investimenti 2022-30 in diversi **scenari di decarbonizzazione** possono essere soddisfatti da diverse **ipotesi di capacità industriale**



	Ricadute cumulate (mld €)	Scenari Fabbisogni investimenti			
		No Action	PNIEC 2019	Fit for 55	RePowerEU*
Scenari Capacità Industriale	FLAT				
	GROWTH				
	Market Saturation		✓	✓	✓

*Rispetto allo scenario Fit for 55, si ipotizza un aumento degli investimenti solo per generazione; scenario realizzato per EF successivo alla chiusura dello studio con Enel Foundation.

3. Benefici sul sistema economico e sociale italiano

	Investimenti necessari 2022-30, miliardi €	Ricadute economiche, miliardi €	Posti di lavoro aggiuntivi**
▪ Scenario PNIEC 2019 + aggiornamento con simulazioni a politiche attuali (+44 GW rinnovabili al 2030)	247	289	370.000
▪ Fit for 55: con maggiore spinta su tecnologie sostenibili (+65 GW rinnovabili al 2030)	296	332 36,8 miliardi euro annui medi, 2,1% PIL 2021	450.000
▪ Scenario REPowerEU* (+85 GW rinnovabili al 2030)	309	345 38,3 miliardi euro annui medi, 2,2% PIL 2021	470.000

** Nuovi occupati nel 2030 in aggiunta ai 120.000 attuali, valori arrotondati a 10.000.

4. Una strategia nazionale per la filiera

- 1. Sistemi autorizzativi e di governance** snelli per favorire investimenti
- 2. Elettrificazione**, accelerando la penetrazione delle tecnologie disponibili
- 3. Digitalizzazione** del sistema energetico così come Pubblica Amministrazione
- 4. Circolarità** sinergica con transizione energetica, p.e. design e fine vita impianti
- 5. Fiscalità** ambientale che favorisca la transizione
- 6. Protezione dell'industria domestica**, con misure UE ad es. cross border carbon tax
- 7. Lavoro e competenze**: riqualificazione professionale e incentivi riconversione
- 8. Accesso alla finanza e attrazione degli investimenti** con focus tecnologie sostenibili
- 9. R&S**: cooperazione pubblico-privato-università, revisione tax credit e patent box
- 10. Start-up**: risorse come in nazioni più avanzate

Assemblea Pubblica | Roma, 21 giugno 2022

www.elettricitafutura.it

Grazie per l'attenzione

Alessandro Marangoni
CEO Althesys