

**Assemblea Pubblica** | Roma, 21 giugno 2022  
[www.elettricitafutura.it](http://www.elettricitafutura.it)

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



Alessandro Marangoni  
CEO Althesys

  
**ALTHESYS**  
Strategic Consultants

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 **tecniche 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**



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

- **Scenario PNIEC 2019**

+ aggiornamento con  
simulazioni a politiche attuali  
(+44 GW rinnovabili al 2030)

Investimenti necessari  
2022-30, miliardi €

**247**

Ricadute economiche,  
miliardi €

**289**

Posti di lavoro  
aggiuntivi\*\*

**370.000**

- **Fit for 55:** con maggiore  
spinta su tecnologie sostenibili  
(+65 GW rinnovabili al 2030)

**296**

**332**

**450.000**

36,8 miliardi euro annui  
medi, 2,1% PIL 2021

- **Scenario REPowerEU\***  
(+85 GW rinnovabili al 2030)

**309**

**345**

**470.000**

38,3 miliardi euro annui  
medi, 2,2% PIL 2021

\*\* 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](http://www.elettricitafutura.it)

# Grazie per l'attenzione



**Alessandro Marangoni**  
CEO Althesys



**ALTHESYS**  
Strategic Consultants