

# RETERURALE NAZIONALE 20142020

## DIVERSIFICAZIONE E FER IN AMBITO AGRICOLE ED IL SISTEMA INCENTIVANTE



# LA DIVERSIFICAZIONE DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

(milioni di euro)

	2015	2018	2019	2020	Distr. % 2020	Var. % (su correnti) 2020/19	Var. % (su concatenati anno rif. 2015) 2020/19
<b>ATTIVITÀ DI SUPPORTO</b>							
Lavorazioni sementi per la semina	285,3	238,7	241,3	243,0	3,6	0,7	1,0
Nuove coltivazioni e piantagioni	191,2	184,4	186,6	187,3	2,8	0,4	1,0
Attività agricole per conto terzi ( <i>contoterzismo</i> )	2.964,3	3.155,9	3.209,8	3.193,6	47,0	-0,5	-0,1
Prima lavorazione dei prodotti agricoli <sup>1</sup>	2.232,4	2.293,0	2.362,2	2.153,6	31,7	-8,8	-9,1
Manutenzione del terreno al fine di mantenerlo in buone condizioni agricole ed ecologiche	552,2	583,9	602,7	607,5	8,9	0,8	2,0
Attività di supporto all'allevamento del bestiame <sup>2</sup>	196,2	212,7	212,1	215,5	3,2	1,6	0,0
Altre attività di supporto	165,6	188,4	190,7	195,1	2,9	2,3	1,9
<b>Totale</b>	<b>6.589,1</b>	<b>6.857,1</b>	<b>7.005,4</b>	<b>6.795,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,8</b>
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,3</b>	<b>12,2</b>	-	-	-
<b>ATTIVITÀ SECONDARIE</b>							
Acquacoltura	7,5	8,0	8,2	8,3	0,1	1,8	1,8
Trasformazione dei prodotti vegetali ( <i>frutta</i> )	183,6	186,5	182,9	171,9	3,3	-6,0	-5,9
Trasformazione del latte	300,9	282,6	293,3	297,7	5,3	1,5	6,0
Agriturismo compreso le attività ricreative e sociali, fattorie didattiche e altre attività minori	1.188,4	1.457,9	1.562,6	616,8	27,4	-60,5	-61,3
Trasformazione dei prodotti animali ( <i>carni</i> )	296,5	326,7	335,2	312,1	6,1	-6,9	-2,5
Energia rinnovabile ( <i>fotovoltaico, biogas, biomasse</i> )	1.511,7	2.233,0	2.185,0	2.202,0	40,0	0,8	1,9
Artigianato ( <i>lavorazione del legno</i> )	59,4	60,8	62,7	56,1	1,1	-10,5	-8,5
Produzione di mangimi	169,4	182,5	186,1	180,9	3,4	-2,8	-0,2
Sistemazione di parchi e giardini	343,9	355,8	370,7	273,9	6,7	-26,1	-23,4
Vendite dirette/commercializzazione	293,3	336,6	351,1	278,8	6,4	-20,6	-19,4
<b>Totale</b>	<b>4.354,6</b>	<b>5.430,3</b>	<b>5.537,8</b>	<b>4.398,6</b>	<b>100,0</b>	<b>-20,6</b>	<b>-19,8</b>
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>8,2</b>	<b>9,5</b>	<b>9,7</b>	<b>7,9</b>	-	-	-
<b>TOTALE SUPPORTO E SECONDARIE<sup>3</sup></b>	<b>10.943,7</b>	<b>12.287,4</b>	<b>12.543,2</b>	<b>11.194,2</b>	-	-	-
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>20,1</b>	<b>21,5</b>	<b>22,0</b>	<b>20,1</b>	-	-	-

La diversificazione in agricoltura rappresenta una delle più significative strategie adottate dalle imprese del settore per rispondere ai problemi legati alla crisi economica generale e per migliorare la propria competitività.

In questo quadro, vediamo le attività di produzione di energia da fonti rinnovabili, registrano un rafforzamento (+0,8%), che rappresenta da sola la metà del valore delle attività secondarie dell'agricoltura italiana.

# LA DIVERSIFICAZIONE DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

(milioni di euro)

	2015	2018	2019	2020	Distr. % 2020	Var. % (su correnti) 2020/19	Var. % (su concatenati anno rif. 2015) 2020/19
<b>ATTIVITÀ DI SUPPORTO</b>							
Lavorazioni sementi per la semina	285,3	238,7	241,3	243,0	3,6	0,7	1,0
Nuove coltivazioni e piantagioni	191,2	184,4	186,6	187,3	2,8	0,4	1,0
Attività agricole per conto terzi ( <i>contoterzismo</i> )	2.964,3	3.155,9	3.209,8	3.193,6	47,0	-0,5	-0,1
Prima lavorazione dei prodotti agricoli <sup>1</sup>	2.232,4	2.293,0	2.362,2	2.153,6	31,7	-8,8	-9,1
Manutenzione del terreno al fine di mantenerlo in buone condizioni agricole ed ecologiche	552,2	583,9	602,7	607,5	8,9	0,8	2,0
Attività di supporto all'allevamento del bestiame <sup>2</sup>	196,2	212,7	212,1	215,5	3,2	1,6	0,0
Altre attività di supporto	165,6	188,4	190,7	195,1	2,9	2,3	1,9
<b>Totale</b>	<b>6.589,1</b>	<b>6.857,1</b>	<b>7.005,4</b>	<b>6.795,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,8</b>
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,3</b>	<b>12,2</b>	-	-	-
<b>ATTIVITÀ SECONDARIE</b>							
Acquacoltura	7,5	8,0	8,2	8,3	0,1	1,8	1,8
Trasformazione dei prodotti vegetali ( <i>frutta</i> )	183,6	186,5	182,9	171,9	3,3	-6,0	-5,9
Trasformazione del latte	300,9	282,6	293,3	297,7	5,3	1,5	6,0
Agriturismo compreso le attività ricreative e sociali, fattorie didattiche e altre attività minori	1.188,4	1.457,9	1.562,6	616,8	27,4	-60,5	-61,3
Trasformazione dei prodotti animali ( <i>carni</i> )	296,5	326,7	335,2	312,1	6,1	-6,9	-2,5
Energia rinnovabile ( <i>fotovoltaico, biogas, biomasse</i> )	1.511,7	2.233,0	2.185,0	2.202,0	40,0	0,8	1,9
Artigianato ( <i>lavorazione del legno</i> )	59,4	60,8	62,7	56,1	1,1	-10,5	-8,5
Produzione di mangimi	169,4	182,5	186,1	180,9	3,4	-2,8	-0,2
Sistemazione di parchi e giardini	343,9	355,8	370,7	273,9	6,7	-26,1	-23,4
Vendite dirette/commercializzazione	293,3	336,6	351,1	278,8	6,4	-20,6	-19,4
<b>Totale</b>	<b>4.354,6</b>	<b>5.430,3</b>	<b>5.537,8</b>	<b>4.398,6</b>	<b>100,0</b>	<b>-20,6</b>	<b>-19,8</b>
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>8,2</b>	<b>9,5</b>	<b>9,7</b>	<b>7,9</b>	-	-	-
<b>TOTALE SUPPORTO E SECONDARIE<sup>3</sup></b>	<b>10.943,7</b>	<b>12.287,4</b>	<b>12.543,2</b>	<b>11.194,2</b>	-	-	-
<b>Peso % sul valore della produzione agricola</b>	<b>20,1</b>	<b>21,5</b>	<b>22,0</b>	<b>20,1</b>	-	-	-

La diversificazione in agricoltura rappresenta una delle più significative strategie adottate dalle imprese del settore per rispondere ai problemi legati alla crisi economica generale e per migliorare la propria competitività.

In questo quadro, vediamo le attività di produzione di energia da fonti rinnovabili, registrano un rafforzamento (+0,8%), che rappresenta da sola la metà del valore delle attività secondarie dell'agricoltura italiana.



## La situazione Nazionale: Produzione Fonti Energetiche Rinnovabili (FER)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	Var. % 2020/19
Idroelettrico <sup>1</sup>	58,5	45,5	42,4	36,2	48,8	46,3	46,7	0,9
Eolico <sup>1</sup>	15,2	14,8	17,7	17,7	17,7	20,2	18,7	-7,4
Solare fotovoltaico	22,3	22,9	22,1	24,4	22,7	23,7	24,9	5,1
Geotermica	5,9	6,2	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	-1,6
Bioenergie <sup>2</sup>	18,7	19,4	19,5	19,4	19,2	19,6	19,7	0,5
<b>Totale FER</b>	<b>120,6</b>	<b>108,8</b>	<b>108,0</b>	<b>103,9</b>	<b>114,5</b>	<b>115,9</b>	<b>116,0</b>	<b>0,1</b>
<b>CIL - Consumo Interno Lordo (**) (TWh)</b>	<b>321,8</b>	<b>327,9</b>	<b>325,0</b>	<b>331,8</b>	<b>331,9</b>	<b>330,2</b>	<b>311,8</b>	<b>-</b>
<b>FER/CIL (%)</b>	<b>37,5</b>	<b>33,2</b>	<b>33,2</b>	<b>31,3</b>	<b>34,5</b>	<b>35,1</b>	<b>37,2</b>	<b>-</b>

Nel 2020, la produzione annuale da Fonti Energetiche Rinnovabili (FER) risulta essere in aumento rispetto al 2019 del +1%. Il dettaglio per fonte mostra un aumento della produzione fotovoltaica (+5,1%), della produzione idroelettrica (+0,8%) e una flessione della produzione eolica (-7,4%) e geotermoelettrica (-1,6%). Mentre, un leggero aumento è imputabile alle bioenergie (+0,5%).



## RICA Rete di Informazione Contabile Agricola

- Strumento informativo finalizzato alla conoscenza della **condizione economica delle aziende agricole europee** (FADN)
- La RICA, è una fonte armonizzata di dati microeconomico: la raccolta dei dati è uguale per tutti i paesi
- Raccolta delle informazioni tramite una **indagine campionaria annuale**
- La metodologia comune adottata permette di rappresentare i risultati secondo tre dimensioni principali: la **regione geografica**, la **dimensione economica** e **l'orientamento tecnico economico**.
- Ricavi totali aziendali (PLV agricola + PLV attività connesse) vs Produzione da FER (ricavi da vendita energia prodotta da impianti FER)

# La situazione Nazionale campione RICA: Ricavi da FER su Ricavi totali aziendali

**banca dati rica** Bentornato Lasorella  
[ Disconnetti ] 

Home page | Interrogazione | Report | Note | Guida | Contatti | Utente

Seleziona Campi:  >> Filtra per: Anno 2020, 2019, 2 Regione Abruzzo, Alto Adige, Basilicata, Calabria, Ca

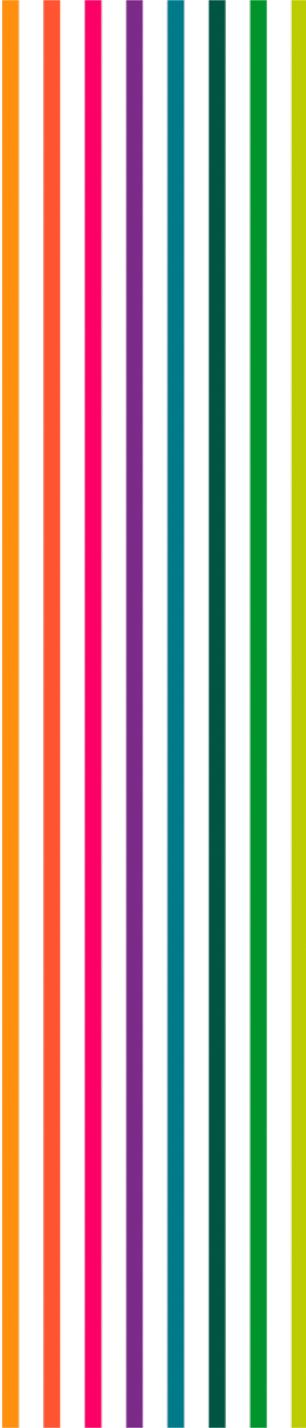
BES IAME

BILANCIOCE

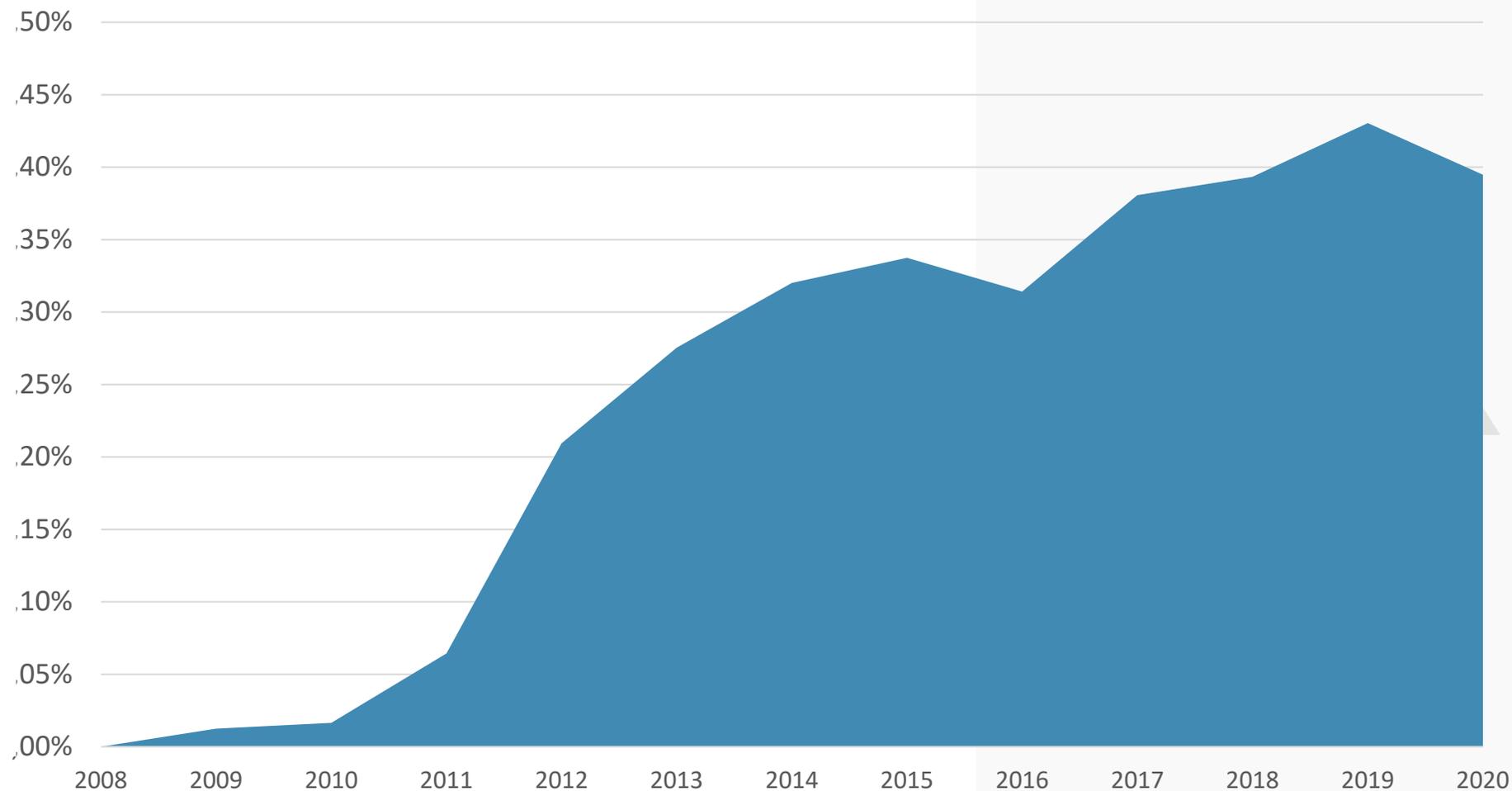
- \*
- Ricavi Totali Aziendali
- PLV
- PLV Allevamenti
- PLV Colture
- PLV Energie Rinnovabili
- PLV Qualità
- PLV Trasformati
- PLV\_VEND\_DIRETTA
- Vendita Prodotti
- Variazione Scorte
- Aiuti EU
- Autoconsumi Realie Salarina

Campo	Tabella	Alias	Operatore	Filtro	Funzione
Regione	AZIENDE	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	(nessuna) <input type="text" value="v"/>
PLV Energie Rinnovabili	BILANCIOCE	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	(nessuna) <input type="text" value="v"/>
Ricavi Totali Aziendali	BILANCIOCE	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	(nessuna) <input type="text" value="v"/>

Anno | Cod\_Azienda | Regione | PLV\_Energie\_Rinnovabili | Ricavi\_Totali\_Aziendali | Dim\_Economica\_BDR



## Potenza installata degli impianti di produzione elettrica alimentati da FER Fonte – PLV FER/Ricavi Totali (database RICA)



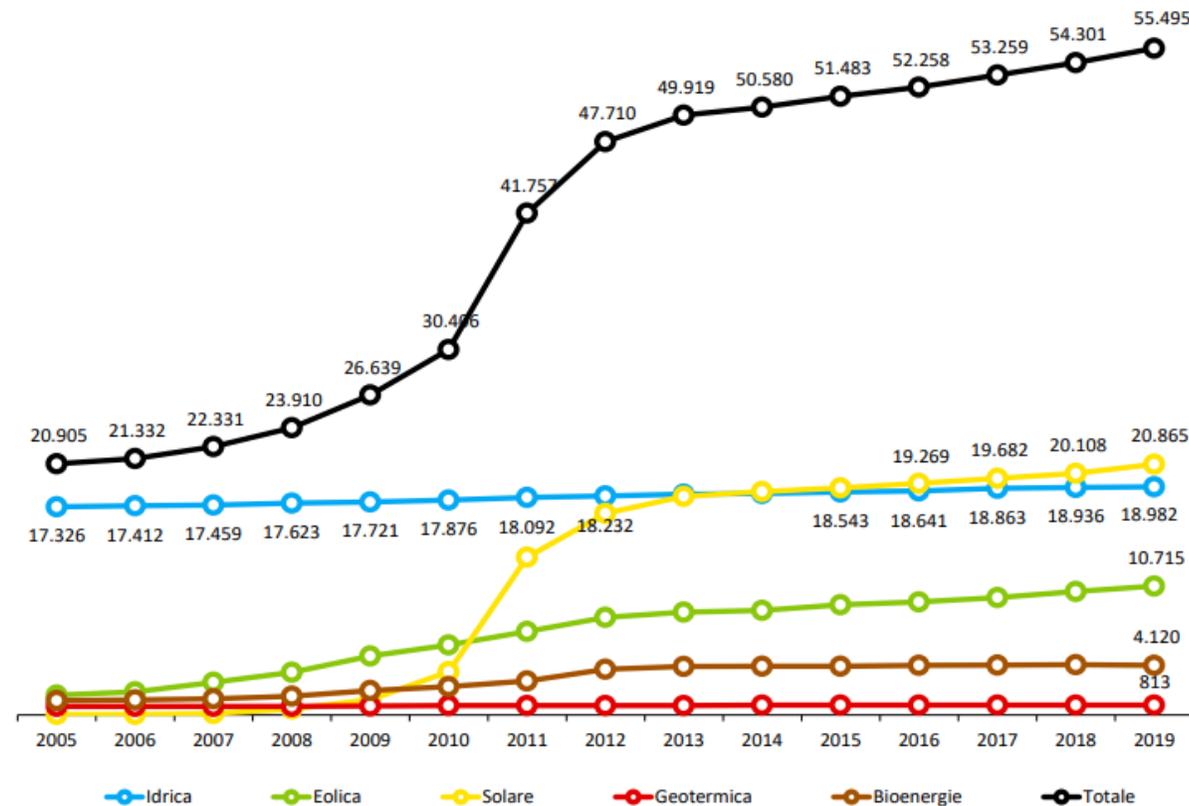


# Potenza installata degli impianti di produzione elettrica alimentati da FER Fonte: elaborazioni GSE su dati Terna e GSE

Tra il 2005 e il 2019 la potenza efficiente lorda degli impianti FER installati in Italia è aumentata da 20.905 MW a 55.495 MW.

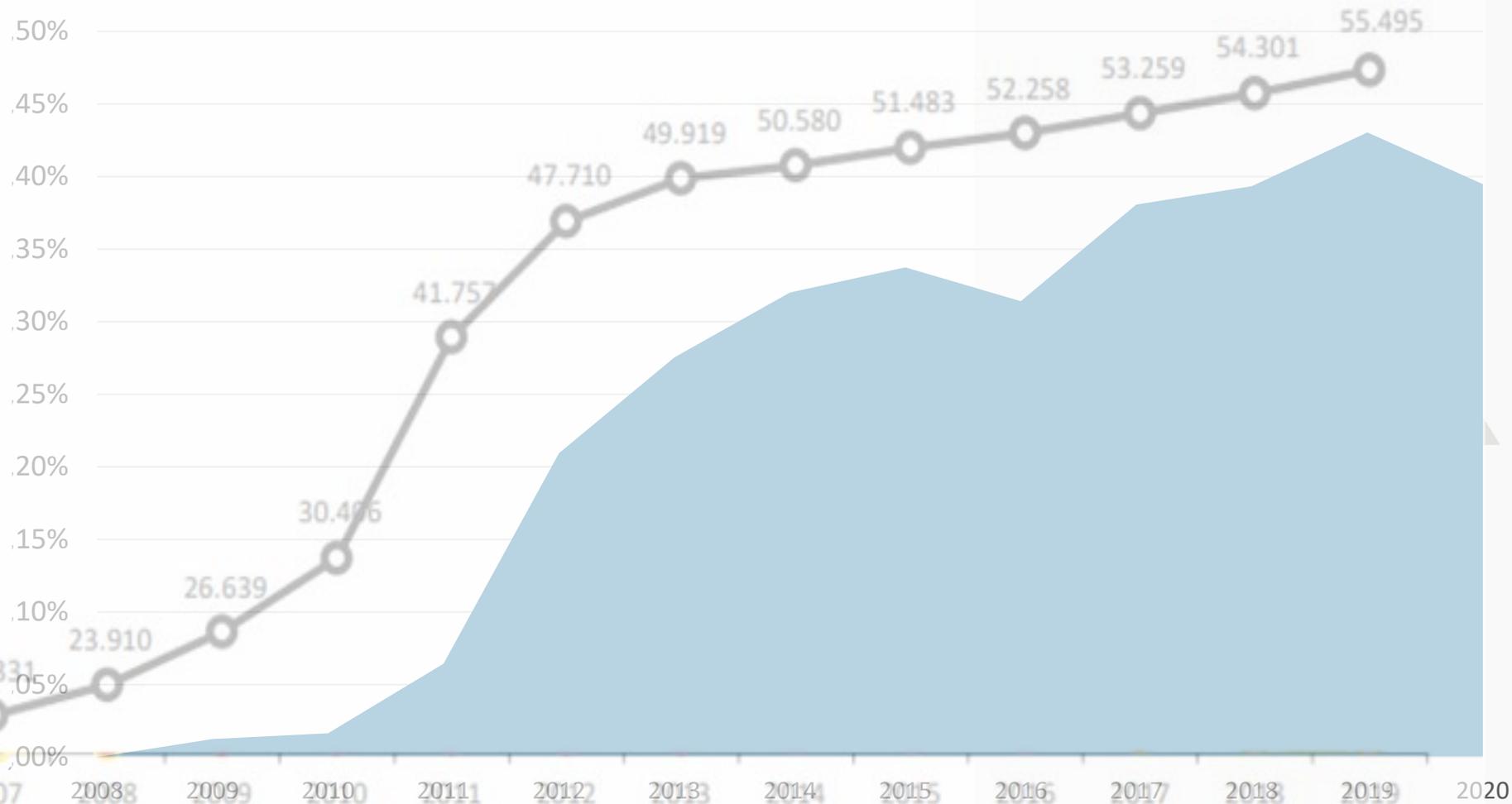
La potenza installata complessiva degli impianti entrati in esercizio nel corso del 2019 è pari a 1.194 MW; si tratta dell'incremento più alto degli ultimi 5 anni.

Il parco elettrico nazionale è storicamente caratterizzato da un'ampia diffusione di impianti idroelettrici; mentre tuttavia, negli anni più recenti, la potenza installata di tali impianti è rimasta pressoché costante (+0,7% medio annuo), quella delle altre fonti rinnovabili – in particolare l'eolica e la solare



Fonte: elaborazioni GSE su dati Terna e GSE

# Potenza installata degli impianti di produzione elettrica alimentati da FER Fonte – Ricavi FER/Ricavi Totali (database RICA)





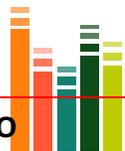
## Incentivi FER e Settori economici

Tabella 23: Settori di attività economica che hanno beneficiato dei principali meccanismi di incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (milioni euro) – Anno 2019<sup>(\*)</sup>

Settore di attività economica	Totale Incentivi fruiti
Agricoltura, silvicoltura e pesca	964
Attività estrattiva	6
Attività manifatturiere	897
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	6.435
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	264
Costruzioni	161
Servizi	821
<b>TOTALE</b>	<b>9.547</b>

(\*) = Dati provvisori

Fonte: Istat, Elaborazioni Progetto di ricerca tematica Istat “I meccanismi di incentivazione energetico-ambientali” su dati Istat e GSE



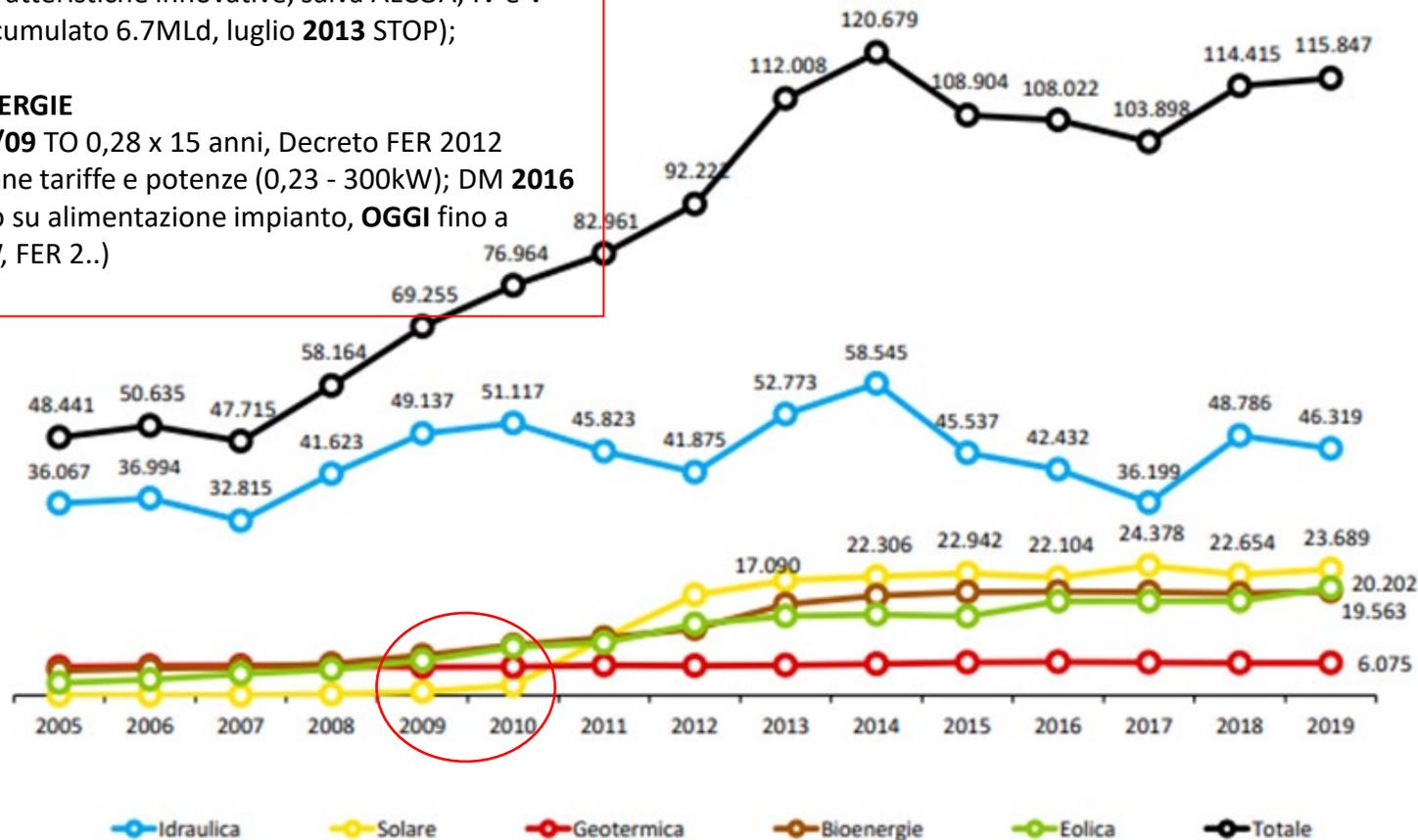
# Evoluzione della produzione FER (GWh)

## FOTOVOLTAICO

dal **2010 CE** (II - differenziazione tariffe; III - integrati con caratteristiche innovative, salva ALCOA, IV e V - costo cumulato 6.7MLd, luglio **2013 STOP**);

## BIOENERGIE

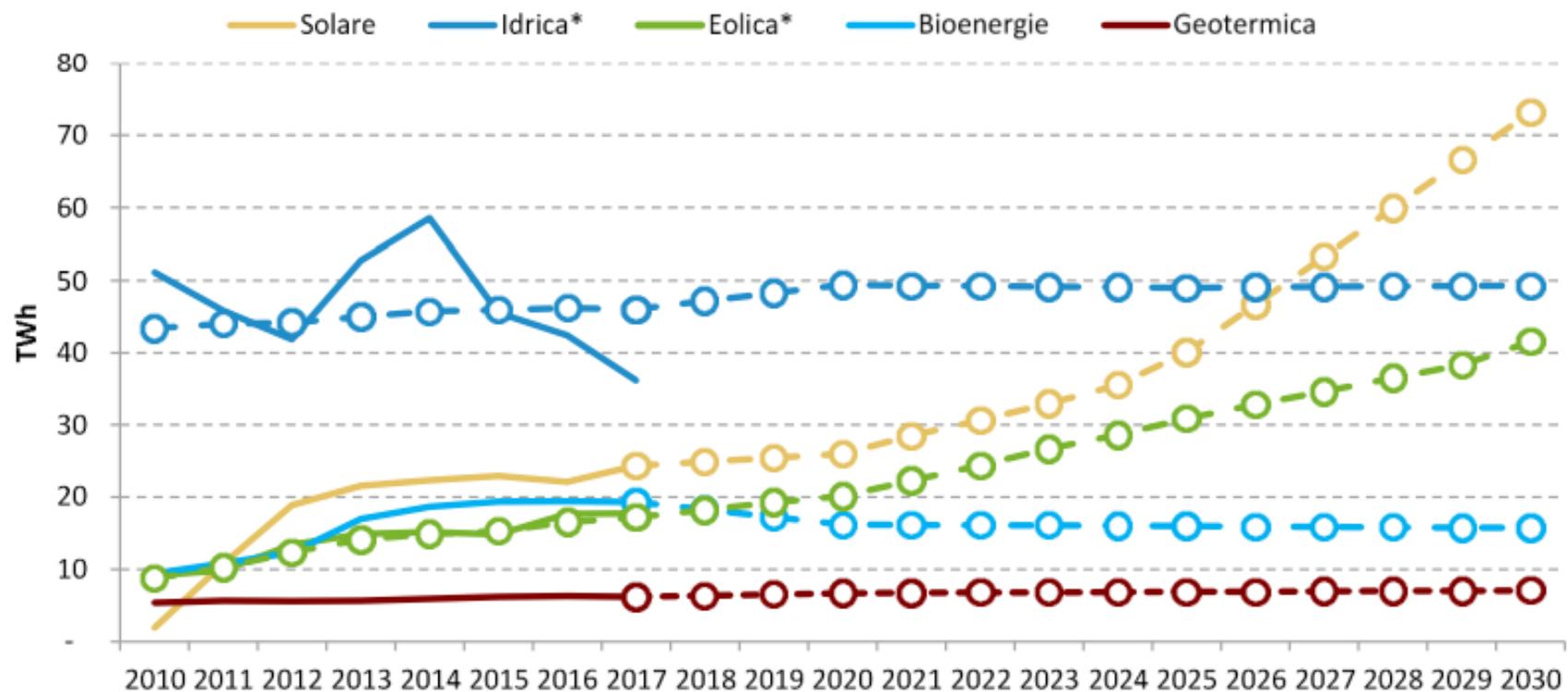
dal **08/09 TO 0,28 x 15 anni**, Decreto FER 2012 riduzione tariffe e potenze (0,23 - 300kW); **DM 2016** vincolo su alimentazione impianto, **OGGI** fino a 100kW, FER 2..)



Fonte: Terna, GSE



# Traiettoria FER per target 2030





## AGRIVOLTAICO

- 🌿 Ad oggi si stimano circa 35 GW di potenza aggiuntiva necessaria, che significa 3.500 MW/anno da installare
  - 💧 Ipotizzando uno scenario per cui il 40% di questi (circa 1.500 MW), viene realizzato “sui tetti”, considerando anche settori industriale, residenziale e agricolo (parco agrisolare 375 MW.);
  - 💧 resterebbero ancora da installare circa 2.000 MW/anno a terra (si consideri che nel 2019 sono stati installati solo 750 MW.)
  
- 🌿 Le questioni da affrontare sono:
  - a) **Quanta superficie è necessaria?** Ipotizzando un consumo medio di suolo di 2Ha per MW avremmo bisogno orientativamente di più di 40.000 Ha
  - b) **Dove installare gli impianti?** Su aree agricole produttive, integrando la produzione agricola con la produzione di energia (Agrivoltaico) e su aree non produttive (Aree MUC).

## Come **tutelare** il settore agricolo rispetto agli obiettivi Europei?

Evitare speculazioni, mantenere produzione/vocazione dei territori, tutela/fruizione paesaggio..

## Come creare **opportunità** per gli agricoltori?

Autoconsumo, premialità, difesa vs prezzi energia, smart communities..

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



*Maria Valentina Lasorella, Stefano Fabiani*

*CREA Research center for Agricultural Policies and Bioeconomy*

*[mvalentina.lasorella@crea.gov.it](mailto:mvalentina.lasorella@crea.gov.it)*

*[stefano.fabiani@crea.gov.it](mailto:stefano.fabiani@crea.gov.it)*

