



FEASR



REGIONE DEL VENETO

PSR
Veneto
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

ENERGIA E FONTI RINNOVABILI IN AGRICOLTURA

Negli ultimi decenni in Veneto il notevole incremento delle Fonti Energia Rinnovabili (FER) (+51%) ha subito un'ulteriore accelerazione dal 2010, grazie all'utilizzo di fonti rinnovabili quali l'energia solare e le biomasse. Secondo il Piano Energetico Nazionale, la percentuale di energia elettrica prodotta da FER sul totale di energia elettrica prodotta raggiunge in Veneto percentuali inferiori al dato medio nazionale (14,5% contro 18,5% nel 2010), sebbene il trend dimostri una riduzione di tale gap (ENEA, 2011). A livello regionale la fonte di produzione è rappresentata quasi esclusivamente dall'energia idroelettrica (oltre il 90%), mentre le biomasse rappresentano un settore in espansione. La quota regionale di energia proveniente da fonti rinnovabili ha un valore attuale del 5,6% di copertura dei consumi, con l'obiettivo di giungere al 12,3% entro il 2020.

Il 6° Censimento dell'Agricoltura rileva gli impianti di produzione di energia rinnovabile destinata al reimpiego in azienda o alla vendita (tab. 1). Per il Veneto sono state censite 1.979 aziende, che utilizzano 2.088 impianti per la produzione di energia rinnovabile, pari al 5% delle aziende regionali. La sostanziale differenza nell'interesse per le diverse tipologie di impianti è confermata dalla diversa diffusione degli impianti in funzione delle classi di ampiezza. Ad esempio, la maggior parte degli impianti fotovoltaici si concentra nelle aziende al di sotto dei 10 ha, mentre aumenta la diffusione degli impianti a biogas al crescere della dimensione aziendale ed è probabilmente legata alla presenza di allevamenti zootecnici di grandi dimensioni (tab. 1).

Il 69% degli impianti utilizza i pannelli fotovoltaici, che presentano una tecnologia relativamente semplice da installare e con costi di investimento medio-bassi. Nonostante la cessazione nel luglio 2013 del Quinto conto energia per il raggiungimento del tetto massimo di 6,7 miliardi di euro; per gli impianti fotovoltaici (integrati e semi-integrati) fino a 100 kW è ancora possibile usufruire degli incentivi statali grazie all'approvazione della l. 9/2014. "destinazione Italia". Al secondo posto, con l'11% degli impianti, vi sono quelli per la produzione di energia da biomasse. Poche centinaia di casi riguardano invece gli impianti eolici, quelli a biogas e per l'idroelettrico; si tratta comunque di impianti che richiedono un impegno finanziario e tecnico piuttosto elevato, giustificati soltanto nel caso di vendita della produzione energetica.

Per fornire un quadro esaustivo del settore FER, vengono di seguito riportati i dati relativi al numero, alla potenza e alla produzione degli impianti a fonti rinnovabili presenti in Veneto, con esclusivo riferimento ad impianti che prevedono la produzione di energia elettrica (GSE, 2013). Nel 2012 la produzione lorda ha raggiunto 82.961 GWh in Italia contro i 6.470 GWh in Veneto, che rappresentano il 7,8% del valore nazionale. La fonte FER principale in termini di produzione è rappresentata dai 283 impianti idroelettrici presenti nel territorio regionale. I 256 impianti a biogas presentano invece la maggiore potenza installata, ma evidenziano una produzione alquanto esigua 572 GWh. Il record per numero di impianti appartiene alla fonte solare, che con oltre 64.941 impianti genera una produzione elettrica rilevante. La fonte eolica è quella che contribuisce in minor misura, con 1,5 GWh prodotti. Le bioenergie (biomasse, bioliquidi e biogas) hanno invece contribuito per il 17,5% dell'energia da FER prodotta (tab. 2).





FEASR



REGIONE del VENETO

PSR
Veneto
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Lo sviluppo rurale in Veneto – Schede informative 2014

Scheda n.46

Tabella 1 - Aziende con impianti di produzione di energia rinnovabile per classi di SAU in Veneto (2010)

	Impianti per la produzione di energia eolica	Impianti per la produzione di biomassa	Impianti per la produzione di biogas	Impianti per la produzione di energia solare	Impianti per la produzione di idroelettricità	Impianti per la produzione di altre fonti di energia rinnovabile
Senza SAU	..	2	2	9	..	3
0,01 - 0,99 ettari	..	11	2	222	2	38
1-1,99 ettari	2	16	1	242	2	48
2-2,99 ettari	3	10	1	137	..	29
3-4,99 ettari	5	15	1	185	1	38
5-9,99 ettari	2	19	2	283	2	58
10-19,99 ettari	1	18	6	218	..	45
20-29,99 ettari	2	4	2	93	..	21
30-49,99 ettari	..	11	1	83	..	10
50-99,99 ettari	3	15	9	64	..	7
100 ettari e più	1	18	14	33	5	11
Totale	19	139	41	1.569	12	308

Fonte: Censimento dell'Agricoltura ISTAT, 2010.

Tabella 2 - Impianti, potenza elettrica installata e prodotta in Veneto per tipo di fonte rinnovabile (2012) (MW e %)

	Numero impianti	Potenza installata (MW)	in %	GWh lordi prodotti	in %
Idraulica	283	1,123	38.1	3.826	59.1
Eolica	9	1.4	0	1.5	0
Solare	64.941	1.482	50.3	1.505	23.2
Bioenergie	307	342	11.6	1.136	17.5
<i>di cui Biomasse</i>	45			504	7.8
<i>Bioliquidi</i>	6			60	0.9
<i>Biogas</i>	256			572	8.8
Totale Veneto	66.369	2.948	100	6.479	100
Italia	484.587	47.344		82.961	

Fonte: GSE, 2013





FEASR



REGIONE del VENETO



PSR
Veneto
2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Lo sviluppo rurale in Veneto – Schede informative 2014

Scheda n.46

Per saperne di più:

ENEA (2011) Statistiche Energetiche Regionali. 1988-2008. Veneto. Pier Giorgio Catoni, Giulia Iorio. Roma.

GSE (2013) Rapporto Statistico 2012: Impianti a fonti rinnovabili in Italia. Roma.

Scheda a cura di INEA

