

3.5 PRODUZIONE LOCALE DI ENERGIA ELETTRICA

L'energia elettrica prodotta localmente da impianti con potenza inferiore a 20 MW (ed escluse le industrie ETS) è riportata in questo paragrafo. La produzione da cogenerazione nel 2010 risulta assente.

Si riporta di seguito la tabella sintesi della produzione locale di energia elettrica da tutti gli impianti fotovoltaici presenti sul territorio comunale (Fonte: Atlasole GSE):

Progressivo richiesta	Potenza incentivata (kW)	Data entrata in esercizio	Decreto
61641	1,89	26/06/2008	Secondo conto energia
62473	2,7	17/07/2008	Secondo conto energia
94005	2,996	18/06/2009	Secondo conto energia
95860	9	26/06/2009	Secondo conto energia
103506	60,48	10/09/2009	Secondo conto energia
106641	4,2	15/09/2009	Secondo conto energia
122142	5,91	22/12/2009	Secondo conto energia
126335	3	01/02/2010	Secondo conto energia
130213	142,83	31/03/2010	Secondo conto energia
139800	5,4	26/04/2010	Secondo conto energia
138716	19,32	29/04/2010	Secondo conto energia
140879	2,99	23/06/2010	Secondo conto energia
141036	2,99	23/06/2010	Secondo conto energia
144311	2,99	13/07/2010	Secondo conto energia
169239	2,3	26/10/2010	Secondo conto energia
199726	5,4	17/11/2010	Secondo conto energia
260471	19,74	23/11/2010	Secondo conto energia
259949	19,74	23/11/2010	Secondo conto energia
261735	5,94	23/11/2010	Secondo conto energia
261812	5,94	23/11/2010	Secondo conto energia
257639	8,28	03/12/2010	Secondo conto energia
209840	2,99	15/12/2010	Secondo conto energia
257457	4,14	20/12/2010	Secondo conto energia
271941	5,98	23/12/2010	Secondo conto energia
266342	6,58	30/12/2010	Secondo conto energia
Totale al 2010	354		
211578	1,2	05/01/2011	Secondo conto energia
213656	1,8	05/01/2011	Secondo conto energia
215608	1,2	05/01/2011	Secondo conto energia
215731	1,2	05/01/2011	Secondo conto energia
213979	1,2	05/01/2011	Secondo conto energia
215800	1,2	05/01/2011	Secondo conto energia
230011	2,82	07/01/2011	Secondo conto energia
233503	2,82	07/01/2011	Secondo conto energia
214134	1,2	17/01/2011	Secondo conto energia
206531	63,84	16/03/2011	Secondo conto energia
214106	56,4	28/03/2011	Secondo conto energia
206522	999,81	29/03/2011	Secondo conto energia
503740	2,97	31/03/2011	Terzo conto energia
226220	3	18/04/2011	Secondo conto energia
535859	4,995	19/04/2011	Terzo conto energia
500404	161,28	27/04/2011	Terzo conto energia

513890	3,84	27/04/2011	Terzo conto energia
532208	19,55	29/04/2011	Terzo conto energia
214959	34,02	19/05/2011	Secondo conto energia
214052	92,82	19/05/2011	Secondo conto energia
538961	2,86	26/05/2011	Terzo conto energia
603746	2,99	14/06/2011	Quarto conto energia
608938	5,98	20/06/2011	Quarto conto energia
614217	1500	22/06/2011	Quarto conto energia
612827	100	23/06/2011	Quarto conto energia
187502	95,92	28/06/2011	Secondo conto energia
612791	28,8	28/06/2011	Quarto conto energia
612813	28,8	28/06/2011	Quarto conto energia
673734	53,58	07/07/2011	Quarto conto energia
617763	31,28	12/07/2011	Quarto conto energia
619988	1,2	15/07/2011	Quarto conto energia
627279	10,368	17/08/2011	Quarto conto energia
634654	12	06/09/2011	Quarto conto energia
651299	9,4	13/10/2011	Quarto conto energia
652884	4,07	17/10/2011	Quarto conto energia
657198	2,88	27/10/2011	Quarto conto energia
654782	2,82	28/10/2011	Quarto conto energia
657325	2,99	31/10/2011	Quarto conto energia
665665	55,2	16/11/2011	Quarto conto energia
683674	57,76	07/12/2011	Quarto conto energia
680435	114,77	14/12/2011	Quarto conto energia
682853	4,465	27/12/2011	Quarto conto energia
688736	5,98	27/12/2011	Quarto conto energia
696339	16,2	15/02/2012	Quarto conto energia
709781	41,26	03/05/2012	Quarto conto energia
716433	6	11/05/2012	Quarto conto energia
719240	5,04	17/05/2012	Quarto conto energia
722518	5,885	17/05/2012	Quarto conto energia
722347	5,875	24/05/2012	Quarto conto energia
727719	6	08/06/2012	Quarto conto energia
731715	15,96	12/06/2012	Quarto conto energia
731730	5,76	13/06/2012	Quarto conto energia
750612	2,88	14/06/2012	Quarto conto energia
750645	2,88	14/06/2012	Quarto conto energia
749791	5,85	19/06/2012	Quarto conto energia
740450	324,81	22/06/2012	Quarto conto energia
756862	99,84	28/06/2012	Quarto conto energia
757550	1,15	29/06/2012	Quarto conto energia
761206	1,15	29/06/2012	Quarto conto energia
780483	5,88	09/08/2012	Quarto conto energia
803207	5,88	09/08/2012	Quarto conto energia
806673	9,8	09/08/2012	Quarto conto energia
795056	2,94	13/08/2012	Quarto conto energia
779905	4,32	14/08/2012	Quarto conto energia
784512	99,015	14/08/2012	Quarto conto energia
780229	15,04	16/08/2012	Quarto conto energia
798943	2,45	22/08/2012	Quarto conto energia
798484	2,45	22/08/2012	Quarto conto energia

1011146	5,76	16/10/2012	Quinto conto energia
1018039	3,92	06/11/2012	Quinto conto energia
1020261	5,23	08/11/2012	Quinto conto energia
1022471	6	16/11/2012	Quinto conto energia
1026946	4,41	29/11/2012	Quinto conto energia
1042745	4	07/12/2012	Quinto conto energia
1031092	2,07	13/12/2012	Quinto conto energia
1031458	2,94	14/12/2012	Quinto conto energia
1034719	4,32	14/12/2012	Quinto conto energia
1028742	2,07	17/12/2012	Quinto conto energia
809822	996,4	20/12/2012	Quarto conto energia
1040232	5,88	21/12/2012	Quinto conto energia
810923	962,1	28/12/2012	Quarto conto energia
1052314	3	07/02/2013	Quinto conto energia
1046769	5	11/02/2013	Quinto conto energia
1002400	494,91	12/02/2013	Quinto conto energia
1066638	6	01/03/2013	Quinto conto energia
1062157	2,58	04/03/2013	Quinto conto energia
1068530	5,76	25/03/2013	Quinto conto energia
1073609	5	09/04/2013	Quinto conto energia
1075796	2,94	10/04/2013	Quinto conto energia
1090446	4	23/05/2013	Quinto conto energia
1096471	5,88	30/05/2013	Quinto conto energia
1092321	6	31/05/2013	Quinto conto energia
1105867	17,25	02/07/2013	Quinto conto energia
1106446	12	03/07/2013	Quinto conto energia
1076003	799,92	12/08/2013	Quinto conto energia
1067691	200	20/12/2013	Quinto conto energia
totale	8.219,659		

Nella tabella successiva si riporta la lettura complessiva dell'energia elettrica prodotta sul territorio da fonte rinnovabile secondo una elaborazione statistica cautelativa, non essendo disponibili i dati di produzione effettiva.

Pertanto si è ipotizzato, cautelativamente, per il calcolo della produzione effettiva corrispondente alla potenza elettrica installata, un moltiplicatore pari a 1200, corrispondente alle ore/anno durante le quale l'elettricità è stata prodotta. Il dato è estremamente cautelativo in quanto considera un funzionamento giornaliero medio di 3,29 ore.

Produzione locale

Settore	MWh	Fonte dato
Impianti fotovoltaici	9.858	Elab. stimata
Impianti olio vegetale	0	---
Centrali di cogenerazione e termovalorizzazione	0	---
totale	9.858	
Percentuale sul totale consumi elettrici (63.661Mwh)	15,48 %	Elab. stimata

Si rileva che al 2010 la potenza installata risultava pari a 354 Kw e la produzione corrispondente pari a 424 MWh.