



**Rapporto annuale relativo all'attività eseguita e ai risultati conseguiti a seguito dell'attuazione del D.D. 92/2009 e s.m.i. "Istituzione Conto Energia" relativo all'anno 2015.**

Al 31 dicembre 2015 nella Repubblica di San Marino gli impianti fotovoltaici richiedenti il conto energia ai sensi del D.D. 92/2009 e successive integrazioni e modificazioni erano complessivamente n. 951 per una potenza complessiva installata di 7.167,172 kWp.

Nel periodo gennaio-dicembre 2015 gli impianti fotovoltaici beneficianti del Conto Energia sono stati complessivamente 252 per una potenza installata pari a complessivi 1.460,099 kWp. Di questi n. 1 impianto è stato connesso alla rete pubblica di distribuzione di energia elettrica nel corso del 2012 per una potenza installata pari a complessivi 3,500 kWp, n. 90 impianti connessi nel corso del 2013 per una potenza installata pari a complessivi 509,440 kWp e n. 72 connessi nel corso del 2014 per una potenza installata pari a complessivi 388,820 kWp.

In tutto n. 59 sono gli impianti di competenza del Plafond 2015 (IV Conto Energia) già classificati dallo Sportello per l'Energia nel periodo gennaio-dicembre 2014 per una potenza complessiva di 333,099 kWp: n. 53 di piccola potenza (mediamente 3,00/6,00 kWp ciascuna) per complessivi 251,999 kWp e n. 6 di media potenza (7,75/20,00 kWp ciascuna) per complessivi 81,100 kWp.

Nell'analogo periodo gli impianti fotovoltaici beneficianti del Conto Energia a partire dal 2010 sono così sintetizzati come da tabella 1 sotto riportata.

**Tabella 1: impianti beneficianti del Conto Energia**

<b>Plafond (anno)</b>	<b>Pot.za installata (kWp)</b>	<b>Impianti beneficianti della T.I. (n°)</b>
2010	596,602	10
2011	1.004,680	128
2012	1.011,530	120
2013	1.825,350	266
2014	1.268,910	175
2015	1.460,100	252
<b>Totale</b>	<b>7167,172</b>	<b>951</b>

Il 2015 ha quindi visto il progressivo consolidamento del trend relativo alla potenza fotovoltaica installata nella Repubblica di San Marino rispetto al vivace andamento mostrato sia nell'anno di avvio del fotovoltaico (2011) che negli anni immediatamente successivi.



**AUTORITA' DI REGOLAZIONE  
PER I SERVIZI PUBBLICI E L'ENERGIA**

La quasi totalità degli impianti è stata acquistata da persone fisiche, per cui le installazioni sono state poste prevalentemente al servizio di unità abitative.

Nel 2015 gli utenti che hanno utilizzato il regime speciale di scambio sul posto di cui all'art. 38 del D.D. 84/2012 e s.m.i. sono n. 70, pertanto i cittadini che hanno optato per tale meccanismo dal 2012, anno della sua introduzione, sono in totale n. 110.

Nel dettaglio la distribuzione territoriale degli impianti fotovoltaici relativi al plafond 2015 è riportata nella Tabella 2.

Da un raffronto tra l'anno 2014 e 2015 si evince un trend di installazioni crescente in tutti i Castelli ad eccezione di quello di San Marino dove si conferma lo stesso numero di impianti fotovoltaici anche per l'anno 2015.

**Tabella 2: distribuzione impianti fotovoltaici**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Serravalle	3	38	39	83	57	<b>60</b>	<b>280</b>
Borgo Maggiore	-	22	22	58	40	<b>50</b>	<b>192</b>
Fiorentino	4	10	15	19	18	<b>33</b>	<b>99</b>
Domagnano	1	14	17	34	11	<b>16</b>	<b>93</b>
Acquaviva	-	12	7	15	13	<b>41</b>	<b>88</b>
San Marino	1	13	7	20	21	<b>21</b>	<b>83</b>
Faetano	-	6	11	22	11	<b>14</b>	<b>64</b>
Chiesanuova	1	5	2	7	3	<b>9</b>	<b>27</b>
Montegiardino	-	8	0	8	1	<b>8</b>	<b>25</b>
	10	128	120	266	175	<b>252</b>	tot. <b>951</b>

Al 31 dicembre 2015 l'energia complessivamente prodotta dagli impianti fotovoltaici installati ( $P_{tot}$  7.167,172 kWp) nella Repubblica di San Marino in Conto Energia è stata pari a 8.457.145 kWh (dato A.A.S.S.), mentre per quanto riguarda la riduzione delle emissioni inquinanti e dei gas responsabili dei cambiamenti climatici – obiettivo del P.E.N. (ogni kWh prodotto per via fotovoltaica evita l'immissione in atmosfera di 0,531 kg di anidride carbonica) – si evidenzia come la produzione di n. 1036 impianti privati e pubblici connessi al dicembre 2015, abbia evitato l'immissione in atmosfera di 4.490.744 kg di CO<sub>2</sub>.

L'ammontare degli incentivi complessivamente erogati nel corso del 2015 dall'A.A.S.S. (dato A.A.S.S., nota del 09/03/2017, prot. n. 00819/85) agli impianti fotovoltaici è risultata essere la seguente:



**AUTORITA' DI REGOLAZIONE  
PER I SERVIZI PUBBLICI E L'ENERGIA**

- impianti di potenza minore o uguale a 20,00 kWp.....€. 1.413.427,14=;
- impianti di potenza maggiore di 20,00 kWp.....€. 660.168,30=.

L'entità cumulata delle tariffe incentivanti erogate negli anni 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 è pari a €. 5.090.697,90=.

Il 2015 ha pertanto confermato il positivo trend di mercato avviatosi dal 2011 in avanti, con una progressiva sensibilizzazione della cittadinanza verso la tecnologia fotovoltaica.

La Tabella 3 riassume la situazione relativa agli impianti oggetto di tariffa incentivante nel corso degli esercizi 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 e 2015.

Il IV Conto Energia, introdotto dal Decreto Delegato 24 luglio 2014 n. 120, ha potenziato il plafond 2015 di ulteriori 1.000 kWp assegnando nuove tariffe incentivanti di entità decrescente a prosecuzione del trend iniziato con i precedenti Conti Energia.

Lo stato della normativa è riassunto nella Tabella 5. Il Decreto Delegato 24 luglio 2014 n. 120 ha normato, fra l'altro, l'ipotesi di spostamento di un impianto fotovoltaico in un sito diverso rispetto a quello di prima installazione e la cessione di impianto fotovoltaico, ai fini del mantenimento della pertinente tariffa incentivante. Il D.D. 120/2014 ha stabilito l'incompatibilità degli impianti con Pn>20 kW con il conto energia.

**Tabella 3: Situazione al 31/12/2015 relativa al numero di impianti fotovoltaici incentivati e alle potenze installate**

		Impianti domestici
Plafond 2010: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	24,730 kWp (n. 8 impianti)	di cui 24,730 kWp (n. 8 impianti)
Plafond 2011: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	600,910 kWp (n. 125 impianti)	di cui 501,700 kWp (n. 119 impianti)
Plafond 2012: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	682,290 kWp (n. 115 impianti)	di cui 509,870 kWp (n. 105 impianti)
Plafond 2013: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	1.519,639 kWp (n. 264 impianti)	di cui 1.128,047 kWp (n. 238 impianti)
Plafond 2014: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	1.004,434 kWp (n. 173 impianti)	di cui 649,403 kWp (n. 145 impianti)
Plafond 2015: impianti FV con Pn ≤ 20kWp	1.460,099 kWp (n. 252 impianti)	di cui 1.073,019 kWp (n. 223 impianti)
	<b>5.292,102 kWp (n. 937 impianti)</b>	di cui <b>3.886,769 kWp (n. 838 impianti)</b>



**AUTORITA' DI REGOLAZIONE  
PER I SERVIZI PUBBLICI E L'ENERGIA**

Plafond 2010: impianti FV con Pn > 20kWp	571,872 kWp (n. 2 impianti)
Plafond 2011: impianti FV con Pn > 20kWp	403,768 kWp (n. 3 impianti)
Plafond 2012: impianti FV con Pn > 20kWp	329,240 kWp (n. 5 impianti)
Plafond 2013: impianti FV con Pn > 20kWp	305,710 kWp (n. 2 impianti)
Plafond 2014: impianti FV con Pn > 20kWp	264,480 kWp (n. 2 impianti)
Totali	<b>1.875,070 kWp (n. 14 impianti)</b>

Il buon riscontro del mercato, nonostante la sensibile diminuzione delle tariffe incentivanti, continua ad evidenziare la positiva attività di indirizzo svolta e l'efficacia degli strumenti normativi messi a disposizione dal mercato.

**Tabella 4: Normativa – riepilogo**

<b>Normativa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Legge 7 maggio 2008 n. 72 (art. 39);</li><li>- Decreti Delegato 25 giugno 2009 n. 92;</li><li>- Regolamento 26 maggio 2010 per l'erogazione delle Tariffe Incentivanti di cui all'art. 8 del Decreto Delegato 25 giugno 2009 n. 92 "Istituzione Conto Energia";</li><li>- Decreto Delegato 21 settembre 2010 n. 158 (artt. 13-18);</li><li>- Legge 22 dicembre 2010 n. 194 (art. 81);</li><li>- Decreto Delegato 6 marzo 2012 n. 20;</li><li>- Decreto Delegato 17 luglio 2012 n. 84;</li><li>- Decreto Delegato 25 luglio 2013 n. 97;</li><li>- Decreto Delegato 24 luglio 2014 n. 120.</li></ul>
------------------	--

Prof. Ing. Paolo Tartarini  
Responsabile