



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 2016.

Al 31 dicembre 2016 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. 963 per una potenza complessiva installata di 7.254,642 kWp.

Nel periodo gennaio-dicembre 2016 a seguito dell'emanazione del Decreto Delegato 25 luglio 2016 n. 85 che ha potenziato il plafond dell'anno 2015, gli impianti fotovoltaici beneficianti del Conto Energia sono stati complessivamente 12 per una potenza installata pari a complessivi 87,470 kWp. Di questi, n. 1 impianto è stato connesso alla rete pubblica di distribuzione di energia elettrica nel corso del 2013 per una potenza installata pari a complessivi 1,920 kWp, n. 4 impianti quelli connessi nel corso del 2014 per una potenza installata pari a complessivi 19,500 kWp e n. 6 quelli connessi nel corso del 2015 per una potenza installata pari a complessivi 60,050 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

Plafond (anno)	Pot.za installata (kWp)	Impianti beneficianti della T.I. (n°)
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	1.547,570	264
Totale	7.254,642	963

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 2016 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. 1, pertanto i cittadini che hanno optato per tale meccanismo dal 2012, anno della sua introduzione, sono in totale n. 111.

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



Tabella 2: distribuzione impianti fotovoltaici

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Serravalle	3	38	39	83	57	66	286
Borgo Maggiore	-	22	22	58	40	53	195
Fiorentino	4	10	15	19	18	34	100
Domagnano	1	14	17	34	11	16	93
Acquaviva	-	12	7	15	13	42	89
San Marino	1	13	7	20	21	21	83
Faetano	-	6	11	22	11	14	64
Chiesanuova	1	5	2	7	3	9	27
Montegiardino	-	8	0	8	1	9	26
	10	128	120	266	175	264	tot. 963

Al 31 dicembre 2016 l'energia complessivamente prodotta dagli impianti fotovoltaici installati nella Repubblica di San Marino con il Conto Energia è stata pari a 9.362.405 kWh (dato A.A.S.S.). 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) corrispondente alla produzione dei n. 1071 impianti privati e pubblici connessi al dicembre 2016, ha evitato l'immissione in atmosfera di 4.971.437 kg di CO₂.

L'ammontare degli incentivi complessivamente erogati dall'A.A.S.S. per gli impianti fotovoltaici in Conto Energia nel corso del 2016 (nota dell'11/07/2017, prot. n. 02439/85), è risultata essere la seguente:

- impianti di potenza minore o uguale a 20,00 kWp.....€. 1.473.459,98=
- impianti di potenza maggiore di 20,00 kWp.....€. 634.946,25=.

L'entità cumulata delle tariffe incentivanti erogate per gli anni dal 2010 al 2016 è pari a €. 9.303.277,08=.

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

Lo stato della normativa è riassunto nella Tabella 5.



Tabella 3: Situazione al 31/12/2016 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	1.547,569 kWp (n° 264 impianti)	di cui 1.120,489 kWp (n° 233 impianti)
	5.379,572 kWp (n° 949 impianti)	di cui 3.934,239 kWp (n° 848 impianti)

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	1.875,070 kWp (n° 14 impianti)



Tabella 4: Normativa – riepilogo

Normativa	<ul style="list-style-type: none">- Legge 7 maggio 2008 n. 72 (articolo 39);- D.D. 25 giugno 2009 n. 92;- Regolamento 26 maggio 2010 per l'erogazione delle Tariffe Incentivanti di cui all'art. 8 del D.D. 25 giugno 2009 n.92 "ISTITUZIONE CONTO ENERGIA";- D.D. 21 settembre 2010 n. 158 (articoli 13-18);- Legge 22 dicembre 2010 n. 194 (articolo 81);- D.D. n. 20/2012;- D.D. n. 84/2012;- D.D. n. 97/2013;- D.D. n. 120/2014.
------------------	--

Prof. Ing. Paolo Tartarini
Responsabile