



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 2014.

Al 31 dicembre 2014 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 848 per una potenza complessiva installata di 6.545,432 kWp, di cui 59 oggetto di incentivazione nel corso del 2015, per una potenza installata pari a complessivi 333,099 kWp.

Nel periodo gennaio-dicembre 2014 gli impianti fotovoltaici beneficianti del conto energia sono stati complessivamente 175 per una potenza installata pari a complessivi 1.268,914 kWp. Di questi, 173 impianti sono stati connessi alla rete pubblica di distribuzione di energia elettrica nel corso del 2013 per una potenza installata pari a complessivi 1.004,434 kWp.

Gli ulteriori 2 impianti, di potenza superiore a 20 kW, sono stati connessi alla rete pubblica di distribuzione di energia elettrica uno, nel corso del 2012, per una potenza installata pari a complessivi 46,080 kWp e l'altro, nel corso del 2013, per una potenza installata pari a complessivi 218,40 kWp. Nell'analogo periodo 2013 gli impianti fotovoltaici beneficianti di conto energia erano stati 266 per una potenza installata pari a 1.825,35 kWp, mentre nel 2012 erano stati installati e connessi 120 impianti per una potenza installata pari a 1.011,53 kWp.

Il 2014 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 (2012 – 2013).

Nel periodo gennaio-dicembre 2014 sono state complessivamente classificate dallo Sportello 59 installazioni fra cui 53 di piccola potenza (mediamente 3-6 kWp ciascuna) per complessivi 251,999 kWp e 6 di media potenza (7,75-20 kWp ciascuna) per complessivi 81,10 kWp per complessivi 333,099 kWp di competenza del Plafond 2015 (IV° Conto 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 2014 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. 17, pertanto i cittadini che hanno optato (scelto) per tale meccanismo dal 2012, anno dell'introduzione, sono in totale n. 40.

Nel dettaglio la distribuzione territoriale degli impianti fotovoltaici relativi al plafond 2014 è riportata nelle Tabelle 1 e 2.



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

Tabella 1: distribuzione impianti fotovoltaici con Pn <= 20 kWp (Plafond 2014)

CASTELLO:	Numero impianti:
Serravalle	56
Domagnano	11
Borgo Maggiore	40
Fiorentino	18
Acquaviva	13
Montegiardino	1
San Marino	21
Faetano	10
Chiesanuova	3
Totale	173

Tabella 2: distribuzione impianti fotovoltaici con Pn > 20 kWp (Plafond 2014)

CASTELLO:	Numero impianti:
Serravalle	1
Faetano	1
Totale	2

Al 31 dicembre 2014 l'energia complessivamente prodotta dagli impianti fotovoltaici installati nella Repubblica di San Marino in conto energia è stata pari a 7.348.754 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 876 impianti privati e pubblici connessi al dicembre 2014 ha evitato l'immissione in atmosfera di 3.902.188 kg di CO₂.

L'ammontare degli incentivi complessivamente erogati nel corso del 2014 dall'A.A.S.S. (dato A.A.S.S.) agli impianti fotovoltaici è risultata essere la seguente:

- impianti di potenza minore o uguale a 20 kWp.....€. 1.333.654,91
- impianti di potenza maggiore di 20 kWp.....€. 643.654,60.

Il 2014 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 e 2014.

Il III Conto Energia, avviatosi con il Decreto Delegato n. 97 del 25 luglio 2013, oltre a puntualizzare e meglio definire alcuni elementi utili per l'accesso alle tariffe incentivanti, ha definito le tariffe incentivanti per gli impianti classificati sul Plafond 2014 e sul Plafond 2015 proseguendo



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

nella ridefinizione al ribasso delle tariffe da applicare. Il Decreto Delegato n. 97 del 25 luglio 2013 ha inoltre introdotto diverse integrazioni e modifiche fra cui le principali:

- art. 4 "soggetto responsabile";
- art. 5 "definizione dei moduli fotovoltaici al termine del loro ciclo di vita e definizione requisiti dei medesimi";
- art. 15 "introduzione dell'accredito incentivi sulla San Marino Card".

Il IV Conto Energia, introdotto dal Decreto Delegato n. 120 del 24 luglio 2014, 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 in Tabella 5. Il Decreto Delegato n. 120 del 24 luglio 2014 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 ha stabilito l'incompatibilità degli impianti con $P_n > 20$ kW con il conto energia.

Tabella 3: Situazione al 31/12/2014 relativa al numero di impianti fotovoltaici incentivati e alle potenze installate

		Impianti domestici
Plafond 2010: impianti fotovoltaici con $P_n \leq 20$ kWp	24,730 kWp (n° 8 impianti)	di cui 24,730 kWp (n° 8 impianti)
Plafond 2011: impianti fotovoltaici con $P_n \leq 20$ kWp	600,910 kWp (n° 125 impianti)	di cui 501,700 kWp (n° 119 impianti)
Plafond 2012: impianti fotovoltaici con $P_n \leq 20$ kWp	682,290 kWp (n° 115 impianti)	di cui 509,870 kWp (n° 105 impianti)
Plafond 2013: impianti fotovoltaici con $P_n \leq 20$ kWp	1.519,639 kWp (n° 264 impianti)	di cui 1.128,047 kWp (n° 238 impianti)
Plafond 2014: impianti fotovoltaici con $P_n \leq 20$ kWp	1.004,434 kWp (n° 173 impianti)	di cui 649,403 kWp (n° 145 impianti)
Totali	3.832,003 kWp (n° 685 impianti)	di cui 2.813,75 kWp (n° 616 impianti)



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

Plafond 2010: impianti fotovoltaici con Pn > 20kWp	571,872 kWp (n° 2 impianti)
Plafond 2011: impianti fotovoltaici con Pn > 20kWp	403,768 kWp (n° 3 impianti)
Plafond 2012: impianti fotovoltaici con Pn > 20kWp	329,240 kWp (n° 5 impianti)
Plafond 2013: impianti fotovoltaici con Pn > 20kWp	305,710 kWp (n° 2 impianti)
Plafond 2014: impianti fotovoltaici con Pn > 20kWp	264,480 kWp (n° 2 impianti)
Totali	1.875,07 kWp (n° 14 impianti)

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 del mercato.

Tabella 4: Normativa – riepilogo

Normativa	- 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