

Tab. 1 – Esempio dei Parametri e criteri per il calcolo dei Ricavi sull’Impianto

KWh	Chilowattora
KWp	Potenza nominale di picco
1450	Dato convenzionale di rendimento nella zona del territorio del Comune di Vittoria
Ricavo unitario per la vendita dell'energia <i>(calcolato sulla base dell'anno di riferimento)</i>	0,050 €. /KWh <i>(R. U. anno in corso variabile per anno)</i>
N. di anni di produzione	20 anni
Tasso di attualizzazione <i>(calcolato sulla base dell'anno di riferimento)</i>	0,08 <i>(T. A. anno in corso variabile per anno)</i>

Tab. 2 - CALCOLO DEL VALORE DI COMPENSAZIONE

potenza di picco	x1		=	6.000,00	kWp
rendimento unitario annuo, comprensivo delle perdite di trasformazione	x2		=	1.450,00	kWh/kWp/anno
Produzione annua	x3	=x1*x2	=	8.700.000,00	kWh
Ricavo unitario per la vendita dell'energia	x4		=	0,050000	€/kWh
Ricavo annuo	x5	=x3*x4	=	€ 435.000,00	€/anno
% di applicazione misure compensative (vedi calcolo allegato)	x6		=	3,00%	sul ricavo
Importo annuo misure compensative	x7	=x5*x6	=	€ 13.050,00	€/anno
N. di anni di produzione	x8		=	20	anni
Importo compensazione totale nel periodo	x9	=x7*x8	=	€ 261.000,00	Euro
Tasso di attualizzazione	x10		=	8,00%	
Importo compensazione attualizzato allo 0,08 annuo, per anni 20 (vedi calcolo allegato)	x11		=	€ 138.376,97	Euro
Prova di calcolo nell'intero periodo					
Ricavo nel periodo	x12	x5*x8		€ 8.700.000,00	
Compensazione nel periodo	x13	x6*x12		€ 261.000,00	
Compensazione attualizzata				€ 138.376,97	
Percentuale (inferiore al 3%)	x14	x13/x12		3,00%	
Il sistema di calcolo non tiene conto della riduzione del rendimento e dell'aumento del valore dell'energia, negli anni che si fanno compensare.					

Tab. 3

Allegato B) ATTUALIZZAZIONE DEGLI IMPORTI DI COMPENSAZIONE			
anno	Compensaz. Annu non attualizz.	Tasso di attualizzazione	Progressiva importo attualizzato (VAN)
1	€ 13.050,00	8,00%	€ 13.050,00
2	€ 13.050,00	8,00%	€ 25.133,33
3	€ 13.050,00	8,00%	€ 36.321,60
4	€ 13.050,00	8,00%	€ 46.681,12
5	€ 13.050,00	8,00%	€ 56.273,26
6	€ 13.050,00	8,00%	€ 65.154,87
7	€ 13.050,00	8,00%	€ 73.378,58
8	€ 13.050,00	8,00%	€ 80.993,13
9	€ 13.050,00	8,00%	€ 88.043,64
10	€ 13.050,00	8,00%	€ 94.571,89
11	€ 13.050,00	8,00%	€ 100.616,56
12	€ 13.050,00	8,00%	€ 106.213,48
13	€ 13.050,00	8,00%	€ 111.395,82
14	€ 13.050,00	8,00%	€ 116.194,28
15	€ 13.050,00	8,00%	€ 120.637,29
16	€ 13.050,00	8,00%	€ 124.751,20
17	€ 13.050,00	8,00%	€ 128.560,37
18	€ 13.050,00	8,00%	€ 132.087,38
19	€ 13.050,00	8,00%	€ 135.353,13
20	€ 13.050,00	8,00%	€ 138.376,97
TOT	€ 261.000,00		
anno	Compensaz. Annu non attualizz.	Tasso di attualizzazione	Progressiva importo attualizzato (VAN)