

Analisi Tecnico/Economico Impianto FV

Impianto FV			Provincia	Mutuo Chirografario		
Potenza Impianto	6,00 kW	kWp	Vicenza	Finanziamento	80,0%	
Ore Insolazione	1.493,94	Ore/Anno		Tasso di interesse	6,34%	
Ore Insolazione Nette	1.120,45	Ore/Anno		Durata Mutuo	15	anni
kWh prodotti	6.722,73	kWh/Anno		Valore Rata 6 Mesi	-€ 1.376,67	
Energia Consumata	100,0%					

Tariffa Conto Energia		
Tariffa Incentivata	€ 0,400	Euro/kWh
Vendita Energia	€ 0,096	Euro/kWh
Consumo Energia	€ 0,160	Euro/kWh

Attualizzazione	
Inflazione Annuale Ipotizzata	2,0%
Decadimento Prestazioni Impianto	0,5%
Tasso di sconto per calcolo VAN	5,0%

Costo Realizzazione Impianto		
Prezzo Impianto FV	€ 33.000,00	IVA Esclusa
Opere Accessorie	€ -	
Prezzo Totale Impianti	€ 33.000,00	IVA Esclusa

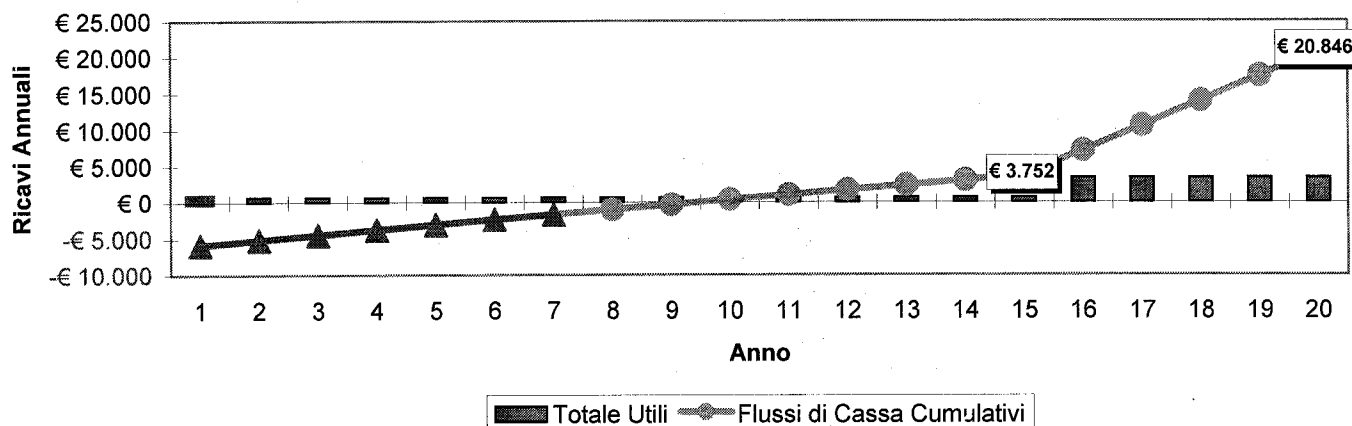
Investimento	
Investimento	-€ 6.600,00
Loan	€ 26.400,00

Anno	Produzione Energia kWh/Anno	Risparmio Consumo Energia	Ricavo Vendita Energia	Ricavo Incentivo	Manutenzione + Assicurazione	Flussi di Cassa	Rata Annuale	Totale Utili
1	6.722,73	€ 1.075,64	€ -	€ 2.689,09	-€ 300,00	€ 3.464,73	-€ 2.753,35	€ 711,38
2	6.689,12	€ 1.091,66	€ -	€ 2.675,65	-€ 306,00	€ 3.461,31	-€ 2.753,35	€ 707,96
3	6.655,50	€ 1.107,90	€ -	€ 2.662,20	-€ 312,12	€ 3.457,98	-€ 2.753,35	€ 704,63
4	6.621,89	€ 1.124,35	€ -	€ 2.648,76	-€ 318,36	€ 3.454,75	-€ 2.753,35	€ 701,40
5	6.588,27	€ 1.141,02	€ -	€ 2.635,31	-€ 324,73	€ 3.451,60	-€ 2.753,35	€ 698,25
6	6.554,66	€ 1.157,90	€ -	€ 2.621,86	-€ 331,22	€ 3.448,54	-€ 2.753,35	€ 695,19
7	6.521,05	€ 1.175,00	€ -	€ 2.608,42	-€ 337,85	€ 3.445,57	-€ 2.753,35	€ 692,22
8	6.487,43	€ 1.192,32	€ -	€ 2.594,97	-€ 344,61	€ 3.442,69	-€ 2.753,35	€ 689,34
9	6.453,82	€ 1.209,87	€ -	€ 2.581,53	-€ 351,50	€ 3.439,90	-€ 2.753,35	€ 686,55
10	6.420,21	€ 1.227,64	€ -	€ 2.568,08	-€ 358,53	€ 3.437,19	-€ 2.753,35	€ 683,84
11	6.386,59	€ 1.245,64	€ -	€ 2.554,64	-€ 365,70	€ 3.434,57	-€ 2.753,35	€ 681,23
12	6.352,98	€ 1.263,86	€ -	€ 2.541,19	-€ 373,01	€ 3.432,04	-€ 2.753,35	€ 678,69
13	6.319,37	€ 1.282,32	€ -	€ 2.527,75	-€ 380,47	€ 3.429,59	-€ 2.753,35	€ 676,24
14	6.285,75	€ 1.301,01	€ -	€ 2.514,30	-€ 388,08	€ 3.427,23	-€ 2.753,35	€ 673,88
15	6.252,14	€ 1.319,93	€ -	€ 2.500,86	-€ 395,84	€ 3.424,94	-€ 2.753,35	€ 671,59
16	6.218,52	€ 1.339,09	€ -	€ 2.487,41	-€ 403,76	€ 3.422,74	€ 0,00	€ 3.422,74
17	6.184,91	€ 1.358,49	€ -	€ 2.473,96	-€ 411,84	€ 3.420,62	€ 0,00	€ 3.420,62
18	6.151,30	€ 1.378,13	€ -	€ 2.460,52	-€ 420,07	€ 3.418,57	€ 0,00	€ 3.418,57
19	6.117,68	€ 1.398,01	€ -	€ 2.447,07	-€ 428,47	€ 3.416,61	€ 0,00	€ 3.416,61
20	6.084,07	€ 1.418,13	€ -	€ 2.433,63	-€ 437,04	€ 3.414,72	€ 0,00	€ 3.414,72

Tot	128.067,99	€ 24.807,91	€ 0,00	€ 51.227,20	-€ 7.289,21	€ 68.745,89	-€ 41.300,23	€ 27.445,66
-----	------------	-------------	--------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------

VAN	€ 8.024,60
TIR	12,7%

Andamento Economico 20 Anni



Remarks:

- Simulazione Ante Tasse
- Simulazione per solo scopo di studio di

Analisi Tecnico/Economico Impianto FV

Impianto FV			Provincia Vicenza	Mutuo Chirografario		
Potenza Impianto	170,00 kW	kWp		Finanziamento	80,0%	
Ore Insolazione	1.493,94	Ore/Anno		Tasso di interesse	6,34%	
Ore Insolazione Nette	1.120,45	Ore/Anno		Durata Mutuo	15	anni
kWh prodotti	190.477,33	kWh/Anno		Valore Rata 6 Mesi	-€ 36.168,99	
Energia Consumata	90,0%					

Tariffa Conto Energia		
Tariffa Incentivata	€ 0,400	Euro/kWh
Vendita Energia	€ 0,096	Euro/kWh
Consumo Energia	€ 0,160	Euro/kWh

Attualizzazione	
Inflazione Annuale Ipotizzata	2,0%
Decadimento Prestazioni Impianto	0,5%
Tasso di sconto per calcolo VAN	5,0%

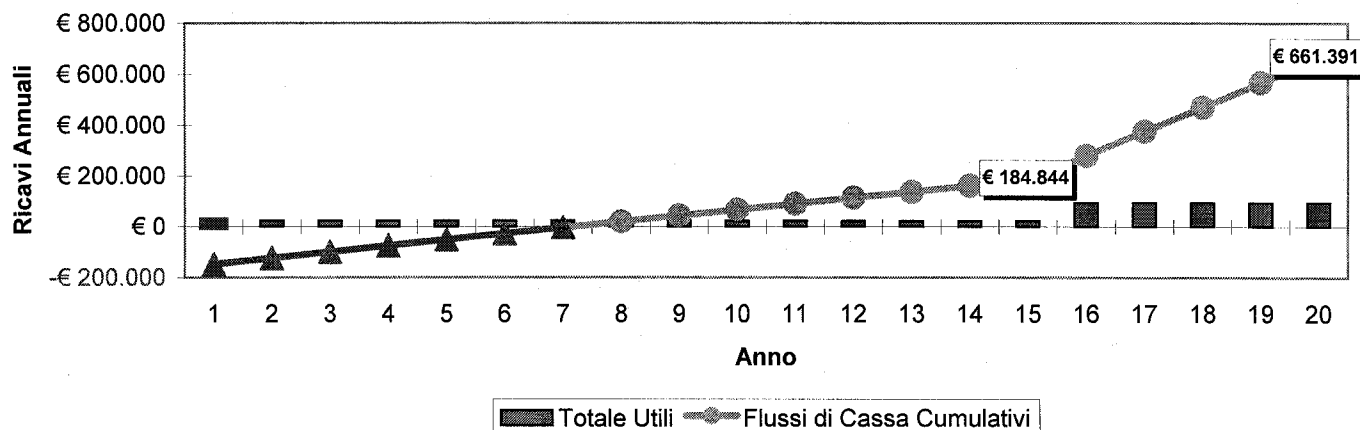
Costo Realizzazione Impianto		
Prezzo Impianto FV	€ 867.000,00	IVA Esclusa
Opere Accessorie	€ -	
Prezzo Totale Impianto	€ 867.000,00	IVA Esclusa

Investimento		
Investimento	-€ 173.400,00	
Loan	€ 693.600,00	

Anno	Produzione Energia kWh/Anno	Risparmio Consumo Energia	Ricavo Vendita Energia	Ricavo Incentivo	Manutenzione + Assicurazione	Flussi di Cassa	Rata Annuale	Totale Utili
1	190.477,33	€ 27.428,74	€ 1.836,20	€ 76.190,93	-€ 8.500,00	€ 96.955,87	-€ 72.337,98	€ 24.617,89
2	189.524,94	€ 27.837,42	€ 1.863,56	€ 75.809,98	-€ 8.670,00	€ 96.840,96	-€ 72.337,98	€ 24.502,99
3	188.572,56	€ 28.251,49	€ 1.891,28	€ 75.429,02	-€ 8.843,40	€ 96.728,39	-€ 72.337,98	€ 24.390,41
4	187.620,17	€ 28.670,98	€ 1.919,36	€ 75.048,07	-€ 9.020,27	€ 96.618,14	-€ 72.337,98	€ 24.280,17
5	186.667,78	€ 29.095,95	€ 1.947,81	€ 74.667,11	-€ 9.200,67	€ 96.510,20	-€ 72.337,98	€ 24.172,23
6	185.715,40	€ 29.526,45	€ 1.976,63	€ 74.286,16	-€ 9.384,69	€ 96.404,56	-€ 72.337,98	€ 24.066,58
7	184.763,01	€ 29.962,53	€ 2.005,83	€ 73.905,20	-€ 9.572,38	€ 96.301,18	-€ 72.337,98	€ 23.963,21
8	183.810,62	€ 30.404,25	€ 2.035,40	€ 73.524,25	-€ 9.763,83	€ 96.200,07	-€ 72.337,98	€ 23.862,09
9	182.858,24	€ 30.851,65	€ 2.065,35	€ 73.143,29	-€ 9.959,10	€ 96.101,19	-€ 72.337,98	€ 23.763,21
10	181.905,85	€ 31.304,78	€ 2.095,68	€ 72.762,34	-€ 10.158,29	€ 96.004,52	-€ 72.337,98	€ 23.666,54
11	180.953,46	€ 31.763,70	€ 2.126,40	€ 72.381,39	-€ 10.361,45	€ 95.910,04	-€ 72.337,98	€ 23.572,06
12	180.001,08	€ 32.228,45	€ 2.157,52	€ 72.000,43	-€ 10.568,68	€ 95.817,72	-€ 72.337,98	€ 23.479,74
13	179.048,69	€ 32.699,09	€ 2.189,02	€ 71.619,48	-€ 10.780,06	€ 95.727,54	-€ 72.337,98	€ 23.389,56
14	178.096,30	€ 33.175,66	€ 2.220,93	€ 71.238,52	-€ 10.995,66	€ 95.639,46	-€ 72.337,98	€ 23.301,48
15	177.143,92	€ 33.658,22	€ 2.253,23	€ 70.857,57	-€ 11.215,57	€ 95.553,45	-€ 72.337,98	€ 23.215,47
16	176.191,53	€ 34.146,81	€ 2.285,94	€ 70.476,61	-€ 11.439,88	€ 95.469,48	€ 0,00	€ 95.469,48
17	175.239,14	€ 34.641,47	€ 2.319,05	€ 70.095,66	-€ 11.668,68	€ 95.387,51	€ 0,00	€ 95.387,51
18	174.286,76	€ 35.142,27	€ 2.352,58	€ 69.714,70	-€ 11.902,05	€ 95.307,50	€ 0,00	€ 95.307,50
19	173.334,37	€ 35.649,24	€ 2.386,52	€ 69.333,75	-€ 12.140,09	€ 95.229,41	€ 0,00	€ 95.229,41
20	172.381,98	€ 36.162,43	€ 2.420,87	€ 68.952,79	-€ 12.382,89	€ 95.153,20	€ 0,00	€ 95.153,20
Tot	3.628.593,14	€ 632.601,60	€ 42.349,16	€ 1.451.437,25	-€ 206.527,64	€ 1.919.860,38	-€ 1.085.069,64	€ 834.790,73

VAN € 282.198,26
TIR 15,6%

Andamento Economico 20 Anni



Remarks:

- Simulazione Ante Tasse
- Simulazione per solo scopo di studio di