

Nome Progetto:	AGV Soragna
Località:	Soragna (PR)
Regione:	Emilia Romagna

ANALISI FLUSSI DI CASSA DI UN PROGETTO FOTOVOLTAICO

TRIUM POWER S.r.l.

DATI TECNICI IMPIANTO FV	
Tipologia impianto:	Inseguitori monoassiali
Tecnologia Moduli FV:	Monocristallino
Potenza nominale impianto FV:	9.051,00
Ore equivalenti:	1.550,00
Produzione di Energia:	14.029.050,00 kWh
Consumo Annuale di Energia	- kWh/anno
% energia consumata	- kWh/anno
Energia in autoconsumo	- kWh/anno
% energia immessa in rete	100%
Energia immessa in rete	14.029.050
Registro GSE	-
Mercato Libero	-
PREZZI VENDITA/ACQUISTO ENERGIA	
Ricavi di vendita Registro GSE	kWh
Ricavi di vendita al Mercato Libero	0,070 € kWh
DATI PREZZI DELL'INVESTIMENTO	
Prezzo Impianto FV:	6.788.250 €
Costo terreno:	1.600.000 €
Sviluppo	452.550 €
Colonnine di ricarica:	- €
Altre spese:	- €
TOTALE INVESTIMENTO:	8.840.800,00 €
Totale investimento €/kWp 976,78 €	
COSTI OPERATIVI ANNUALI (Primo Anno)	
Manutenzione preventiva:	108.612 €
Lavaggio pannelli	13.577 €
Valore Assicurazione	0,40%
Ipotesi prezzo Assicurazione:	35.363 €
Altri costi	- €
TOTALE COSTI OPERATIVI	157.552
Totale investimento €/kWp 17,41 €	

Anno	Produzione [kWh/anno]	Ricavi di Vendita dell'energia Registro GSE	Ricavi di Vendita dell'energia al mercato libero	Ricavi	Totale costi operativi	EBITDA	Amm.	EBIT	IRAP+HRES	Utile netto	Cash Flow annuale	Cash Flow Cumulato	
0	0	-	- €	- €	- €	- €					- 8.840.800 €	- 8.840.800 €	
1	14.029.050	-	982.034 €	982.034 €	- 160.703 €	821.331 €	-	339.413 €	481.918 €	- 134.455 €	347.463 €	686.876 €	- 8.153.924 €
2	13.951.890	-	996.165 €	996.165 €	- 163.917 €	832.248 €	-	339.413 €	492.836 €	- 137.501 €	355.335 €	694.747 €	- 7.459.177 €
3	13.874.730	-	1.010.469 €	1.010.469 €	- 167.195 €	843.274 €	-	339.413 €	503.861 €	- 140.577 €	363.284 €	702.696 €	- 6.756.481 €
4	13.797.571	-	1.024.946 €	1.024.946 €	- 170.539 €	854.407 €	-	339.413 €	514.995 €	- 143.684 €	371.311 €	710.724 €	- 6.045.757 €
5	13.720.411	-	1.039.599 €	1.039.599 €	- 173.950 €	865.649 €	-	339.413 €	526.237 €	- 146.820 €	379.417 €	718.829 €	- 5.326.928 €
6	13.643.251	-	1.054.428 €	1.054.428 €	- 177.429 €	876.999 €	-	339.413 €	537.586 €	- 149.987 €	387.600 €	727.012 €	- 4.599.916 €
7	13.566.091	-	1.069.434 €	1.069.434 €	- 180.977 €	888.456 €	-	339.413 €	549.044 €	- 153.183 €	395.860 €	735.273 €	- 3.864.643 €
8	13.488.932	-	1.084.618 €	1.084.618 €	- 184.597 €	900.021 €	-	339.413 €	560.609 €	- 156.410 €	404.199 €	743.611 €	- 3.121.031 €
9	13.411.772	-	1.099.982 €	1.099.982 €	- 188.289 €	911.693 €	-	339.413 €	572.281 €	- 159.666 €	412.614 €	752.027 €	- 2.369.005 €
10	13.334.612	-	1.115.527 €	1.115.527 €	- 192.055 €	923.472 €	-	339.413 €	584.060 €	- 162.953 €	421.107 €	760.519 €	- 1.608.485 €
11	13.257.452	-	1.131.253 €	1.131.253 €	- 195.896 €	935.357 €	-	339.413 €	595.945 €	- 166.269 €	429.676 €	769.089 €	- 839.396 €
12	13.180.292	-	1.147.163 €	1.147.163 €	- 199.814 €	947.349 €	-	339.413 €	607.936 €	- 169.614 €	438.322 €	777.735 €	- 61.662 €
13	13.103.133	-	1.163.256 €	1.163.256 €	- 203.810 €	959.446 €	-	339.413 €	620.033 €	- 172.989 €	447.044 €	786.457 €	724.795 €
14	13.025.973	-	1.179.534 €	1.179.534 €	- 207.886 €	971.648 €	-	339.413 €	632.235 €	- 176.394 €	455.842 €	795.254 €	1.520.049 €
15	12.948.813	-	1.195.998 €	1.195.998 €	- 212.044 €	983.954 €	-	339.413 €	644.542 €	- 179.827 €	464.714 €	804.127 €	2.324.176 €
16	12.871.653	-	1.212.649 €	1.212.649 €	- 216.285 €	996.364 €	-	339.413 €	656.951 €	- 183.289 €	473.662 €	813.074 €	3.137.250 €
17	12.794.494	-	1.229.487 €	1.229.487 €	- 220.610 €	1.008.876 €	-	339.413 €	669.464 €	- 186.780 €	482.683 €	822.096 €	3.959.346 €
18	12.717.334	-	1.246.514 €	1.246.514 €	- 225.023 €	1.021.491 €	-	339.413 €	682.079 €	- 190.300 €	491.779 €	831.191 €	4.790.538 €
19	12.640.174	-	1.263.730 €	1.263.730 €	- 229.523 €	1.034.207 €	-	339.413 €	694.794 €	- 193.848 €	500.947 €	840.359 €	5.630.897 €
20	12.563.014	-	1.281.136 €	1.281.136 €	- 234.114 €	1.047.022 €	-	339.413 €	707.610 €	- 197.423 €	510.187 €	849.599 €	6.480.496 €

	TIR	5,677%
- Perdita di efficienza moduli FV:	0,6%	Flussi cassa attualizzati
- Tasso di Inflazione	2,0%	9.892.339,07 €
- Tasso di Attualizzazione	9,0%	Controvalore opere compensative (1,00%)
- Tasso aumento En. Elettrica	2,0%	98.923,39 €
- Ammortamento:	20	anni