

# FATTIBILITA' INVESTIMENTO IMPIANTO MINI-EOLICO

**AEROGENERATORE**      vento **6,0**      **60**      **Potenza**      **60 kW**

INVESTIMENTO		ITALIA	
<b>AEROGENERATORE LIBELLULA 55KWe</b>			
	quantità	costo	totale
Eolico Asse Orizzontale	1	115.000	115.000
<b>STIMA COSTI ACCESSORI</b>			
Lavori civili	1	25.600	25.600
Box elettrico + cabina	1	3.200	3.200
Montaggio, gru, elevatori	1	6.000	6.000
Strade e piazzole	1	7.500	7.500
Progetto Attività tecniche	1	16.000	16.000
Trasporti	1	3.500	3.500
Allaccio rete (BT o MT)	1		0.000
Connessione enel	3000,000	1,000	3.000
<b>Totale investimento</b>		euro	<b>€ 179.800</b>
		ivato	<b>€ 197.780</b>

DATI VENTO	
Vento medio (m/s) =	6,0
Fattore di forma K =	1
Quota (m) =	300
Esp. profilo vento =	0,100
Altezza anemom. (m) =	20
Altezza torre (m) =	30
Turbolenze =	
Temperatura (°C) =	15,0

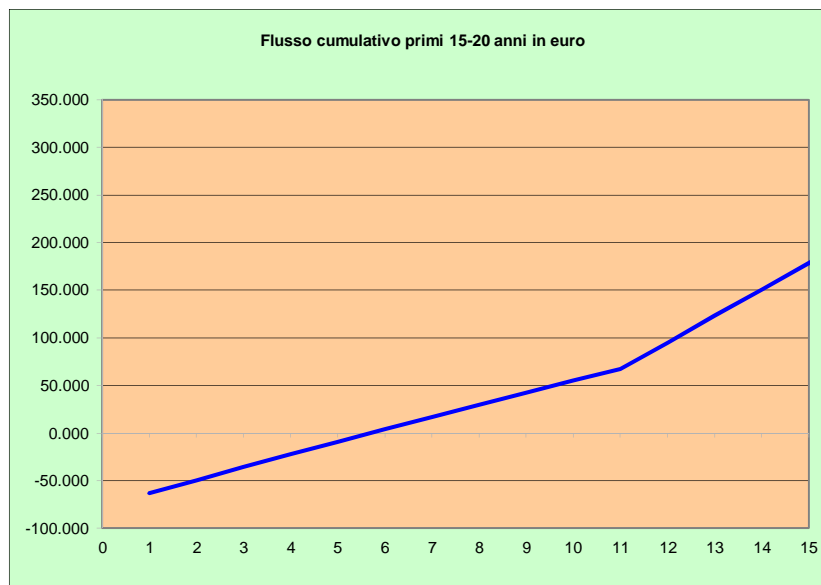
SPESE		
	q.tà	importo
Affitto terreni	1	2.000
Royalties	x	
Assicurazione	0.001	0.750
Manutenzione	2.500	2.500
<b>Totale spese</b>		<b>5.250</b>
Aliquota fiscale	33,00%	



FINANZIAMENTO				
	tasso	anni	% mutuo	importo
Mutuo	5,50%	10	65%	116.870
Finanziamento proprio	x	x	35%	62.930
Prestito IVA	5,50%	10	100%	17.980

RICAVI GSE			
Producibilità specifica	ore/anno	2.600	x
Produzione annua	kWh	155.973	x
Anni agevolati	anni	20	x
	kWh		importo
Ricavi annuali GSE	euro	0,263	41.021
Ricavi annuali successivi	euro	0,120	18.717
TIR 20 anni	%		21,98%

  = dati modificabili



optional inclusi
cestello tirafondi
imballo
diagnostica remota via sms
interruttore protezione aut.
quadro esterno contatore
box elettrico predisposto
opere incluse
opere edili
opere connessione

**Tot. Annualità GSE      € 820.419,41**

Anno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Residuo mutuo	116.870	107.793	98.217	88.114	77.455	66.210	54.347	41.831	28.627	14.697	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Residuo da amm.	179.800	168.538	157.276	146.014	134.752	123.490	112.228	100.966	89.704	78.442	67.180	55.918	44.656	33.394	22.132	10.870	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Ricavi GSE</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>	<b>41.021</b>
Rata mutuo	9.077	9.576	10.103	10.659	11.245	11.863	12.516	13.204	13.930	14.697	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Interessi mutuo	6.428	5.929	5.402	4.846	4.260	3.642	2.989	2.301	1.574	0.808	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Interessi IVA	0.989	0.912	0.831	0.746	0.655	0.560	0.460	0.354	0.242	0.124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Spese	6.239	6.162	6.081	5.996	5.905	5.810	5.710	5.604	5.492	5.374	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250
Ammortamento	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	11.262	10.870	0.000	0.000	0.000	0.000
Imponibile	17.092	17.668	18.276	18.917	19.594	20.307	21.060	21.854	22.692	23.576	24.509	24.509	24.509	24.509	24.509	24.901	35.771	35.771	35.771	35.771
Utile lordo	19.277	19.354	19.435	19.521	19.611	19.706	19.806	19.912	20.024	20.142	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771	35.771
Tasse	5.640	5.831	6.031	6.243	6.466	6.701	6.950	7.212	7.488	7.780	8.088	8.088	8.088	8.088	8.088	8.217	11.804	11.804	11.804	11.804
Utile netto	13.637	13.523	13.404	13.278	13.145	13.004	12.856	12.700	12.535	12.362	27.683	27.683	27.683	27.683	27.683	27.554	23.967	23.967	23.967	23.967
Totale progress.	13.637	27.160	40.564	53.842	66.987	79.991	92.848	105.548	118.083	130.445	158.128	185.811	213.494	241.177	268.860	296.414	320.380	344.347	368.313	392.280